atys CONCEPT

CATALOGUE FORMATION

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité à été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

L'organisme de formation ATYS CONCEPT

ATYS CONCEPT propose des solutions logicielles aux industriels depuis 1996. Ces solutions adressent les problématiques métier des services maintenance, production, qualité et énergie.

Ce catalogue contient les modules de formation dédiés à l'utilisation des logiciels :

- Plateforme SCADA IoT PcVue Solutions.
- GMAO DIMO Maint.
- Gestion énergétique et décarbonation IngSoft InterWatt

Ainsi que des modules de formation dédiés aux savoir-faire métier autour des logiciels.

Contact

Pour toutes questions sur nos formations, vous pouvez contacter le pôle formation :

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès rapide au sommaire des formations

SAS au capital de 87 500 € - RCS Saint-Nazaire 409 016 599
APE 4669 B - SIRET 409 016 599 00113
N°TVA intracommunautaire FR03409016599

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 52440883244 auprès du préfet de région de Pays de La Loire. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Notre démarche qualité

Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité à été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION

Notre système qualité s'appuie sur le Référentiel National Qualité du Ministère du Travail.

ATYS CONCEPT est certifié Qualiopi depuis le 28/07/2021. Certification valable jusqu'au 27/07/2027.

Taux de satisfaction des bénéficiaires

Du 01/01/2025 au 31/12/2025 pour 141 bénéficiaires

4,69/5

Qualité globale de la formation

4,71/5

Recommandation de la formation

Plus d'information sur notre démarche qualité et nos indicateurs qualité en cliquant ici.

Quels services pour quels bénéfices ?

- Profitez de formations adaptées à chaque situation et à chaque profil.

- Quel que soient votre maturité vis-à-vis du produit et les enjeux, vous trouverez une formation pensée pour vous !

VOS GAINS

Utilisation efficace des produits quel que soit le profil et l'objectif.

Des modules de formation qui s'articulent en cursus pour vous accompagner sur le long terme et vous aider à capitaliser vos savoirs.

Des formations standards et à la carte selon vos besoins et votre stratégie d'entreprise.

Organisme de formation certifié Qualiopi, ce qui vous ouvre la possibilité d'un financement par votre OPCO.

Les moyens et méthodes pédagogiques

Les méthodes pédagogiques

Nos formations sont construites avec l'objectif de la meilleure acquisition possible des savoirs.
Le déroulé pédagogique est construit autour de différentes phases où les savoirs à acquérir sont exposés et montrés, puis expérimentés par le bénéficiaire. Régulièrement, nous interrogeons l'apprenant afin de l'accompagner dans son apprentissage.

Les formations peuvent être adaptées sur la base de nos modules standards, voir être conçues sur-mesure (voir page 7); dans tous les cas, nos formateurs adaptent de façon agile la formation en temps réel.

Centres de formation

La Baule-Escoublac (44)
Toulouse (31)

Les moyens pédagogiques *

Nos centres de formation peuvent accueillir simultanément 4 bénéficiaires.

Chaque poste de formation est constitué d'un ordinateur (machine virtuelle Microsoft Azure), d'un clavier et d'une souris. Chaque salle est équipée d'un grand écran interactif permettant une utilisation dynamique en vidéo projection et d'une fonctionnalité de tableau blanc permettant au bénéficiaire de récupérer électroniquement les "pages tableau" écrites au cours de la formation.

Le logiciel sur lequel le bénéficiaire est formé est accessible depuis l'ordinateur.

Un support de cours (format PDF) est disponible sur l'ordinateur. Le bénéficiaire peut annoter directement ce support au cours de la formation, il lui sera remis électroniquement sur clef USB en fin de formation.

Pour des formations spécifiques, nos formateurs disposent d'un routeur WIFI, d'un switch SNMP Moxa, d'une caméra ONVIF, de capteurs IOT et d'une passerelle de communication et d'un automate SAIA BACnet avec lesquels ils peuvent se déplacer dans vos locaux.

Certaines sessions peuvent être sous-traitées à des formateurs sélectionnés pour leur expertise et leur savoir-faire en formation. Le devis indique alors la sous-traitance.

* *pour les formations dans nos centres.*

Des formations variées et un accompagnement sur le long terme

Des modules de formation variés

Que vous débutiez avec le produit ou que vous soyez un expert à la recherche d'une montée en compétence sur un point précis, notre catalogue de formation contient des modules conçus pour adresser tous les profils d'utilisateur.

Des parcours de formation cohérents

Nous vous accompagnons au fil des ans ou d'un projet pour vous former au fur et à mesure de l'évolution des produits et des usages que vous faites des produits : formation initiale, approfondissement, remise à niveau, points particuliers à traiter, changement de stratégie dans l'utilisation du produit. Un plan de formation peut être conçu avec vous pour une visibilité totale de vos investissements.

Formation sur site ou dans nos locaux

Selon le nombre de participants, vos moyens d'accueil et vos possibilités de déplacement, nous vous proposons des formations dans vos locaux ou bien dans nos centres de formation.

Si vous êtes en situation de handicap et avez besoin d'aménagements spécifiques pour suivre un parcours de formation, merci de prendre contact avec nous avant la formation (*).

Formation express à distance

Un point précis à résoudre, une remise à niveau, nous vous proposons des formations express (2h ou 4h) à distance au travers d'une plateforme web : économie, souplesse et efficacité sont au rendez-vous.

* 02.40.11.33.60 / formation@atys-concept.com courriel à l'attention du référent handicap

Adaptation des formations et formation sur mesure

Adaptation des modules standards

Afin de prendre en compte au mieux les spécificités de chaque bénéficiaire, nous faisons notre maximum pour adapter le contenu de nos formations.

Cas d'une formation intra-entreprise

Il est possible de personnaliser la formation afin de l'adapter au niveau des participants et à la problématique de l'entreprise.

Il pourra être décidé en concertation avec le formateur d'insister sur des points de la formation soit pour pallier des difficultés d'apprentissage ou bien parce que ces points correspondent à des mises en œuvre pour un projet spécifique.

Cas d'une formation inter-entreprise

L'adaptation du contenu de formation dans le cas de formations inter-entreprise (qui regroupent des bénéficiaires venant d'entreprises différentes) peut se faire uniquement si l'ensemble des bénéficiaires est favorable à une adaptation. Celle-ci peut être demandée par un bénéficiaire ou bien proposée par le formateur lorsque ce dernier se rend compte d'un point de difficulté ou de l'intérêt commun sur une partie.

Modalités d'accès aux formations sur mesure

Vous avez une demande spécifique, nous construisons avec vous le cahier des charges de votre formation. Les exercices sont conçus sur la base de cas pratiques que vous nous proposez afin de coller à votre réalité.

Contactez-nous :

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

L'objectif des formations

Nos modules de formation forment à l'utilisation de logiciels professionnels. Ils permettent de développer des compétences techniques et spécifiques aux métiers de l'industrie. Pour chaque module standard, l'objectif stratégique est indiqué.

Les prérequis de chaque formation

Pour chaque formation, il est indiqué en première page de la fiche descriptive les prérequis pour suivre la formation. Ces prérequis peuvent être des connaissances liées à l'environnement de l'utilisation du logiciel ou bien d'avoir suivi au préalable certaines formations du catalogue.

Si ces formations n'ont pas été suivies, il est possible néanmoins que vous ayez acquis par vous-même au travers de l'expérience partagée avec d'autres utilisateurs le niveau suffisant. Vous pouvez évaluer vos connaissances en consultant le programme des formations citées en prérequis en vérifiant si les notions abordées vous sont connues. Nous vous proposons de contacter le service formation afin qu'un formateur puisse vous aider à valider votre niveau au travers d'un questionnaire.

Chaque fiche descriptive contient un quizz vous permettant de vous situer par rapport aux prérequis de la formation.

Pour toutes questions sur les prérequis :

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Evaluation des acquis

Nos formations produits sont basées sur une étude de cas à réaliser dans le logiciel par le bénéficiaire.

Chaque séquence de formation, correspondant à une fonctionnalité d'utilisation ou de mise en œuvre du logiciel, est ponctuée par un exercice de Travaux Pratiques. L'exercice est corrigé par le formateur et dans le cas où l'exercice n'est pas validé, le formateur reprend avec le bénéficiaire les éléments de difficultés afin que le bénéficiaire refasse l'exercice. Une fois l'exercice validé, le formateur passe à la séquence suivante.

L'ensemble des exercices forme un mini projet qui permet au formateur de valider les acquis du bénéficiaire.

En parallèle, le formateur remplit une grille d'évaluation tout au long de la formation afin de compléter l'évaluation du bénéficiaire, sauf cas particulier indiqué dans la fiche formation.

Dans le cas des formations dédiées aux savoir-faire métier autour des logiciels, un questionnaire à compléter par le bénéficiaire en fin de formation permet d'évaluer les acquis.

Dans le cas des formations sur mesure, les exercices d'application sont réalisés sur étude de cas pratiques proposés au préalable par le bénéficiaire ou son entreprise.

Plateforme SCADA IoT PcVue Solutions

ATYSFORM1N **Les Fondamentaux**	5 jours	12
ATYSFORM1-MCO **Les Fondamentaux pour le MCO d'une application PcVue**	3 jours	23
ATYSFORM1-MCO-SITE **Réactiver les acquis de ATYSFORM1_MCO sur sa propre application**	1 jour	31
ATYSFORM100 **Modélisation des applications avec Application Architect**	1 jour	37
ATYSFORM101_V17 **Nouveautés version 17**	2 jours	44
ATYSFORM101-V16 **Nouveautés version 16**	2 jours	51
ATYSFORM106 **Gestion avancée des alarmes**	1 jour	58
ATYSFORM111 **Architecture clients/serveurs avec redondance**	2 jours	65
ATYSFORM112 **Architecture RDS**	2 jours	72
ATYSFORM131 **Archivage des historiques sous SQL Server**	4 heures	79
ATYSFORM132 **Data Export : agrégation des données historisées**	4 heures	85

Cliquez sur sommaire *pour revenir au sommaire à la fin de chaque fiche*

ATYSFORM133N **Déploiement d'architectures web**	4 heures	91
ATYSFORM134 **WebVue : exploiter la supervision depuis un navigateur web**	3 heures	97
ATYSFORM135 **TouchVue : accès mobile aux données de la supervision**	3 heures	103
ATYSFORM136 **WebScheduler : pilotage des équipements par planning horaire**	3 heures	109
ATYSFORM1-MIGRATION_V17 **Réussir la migration d'un projet PcVue**	2 jours	115

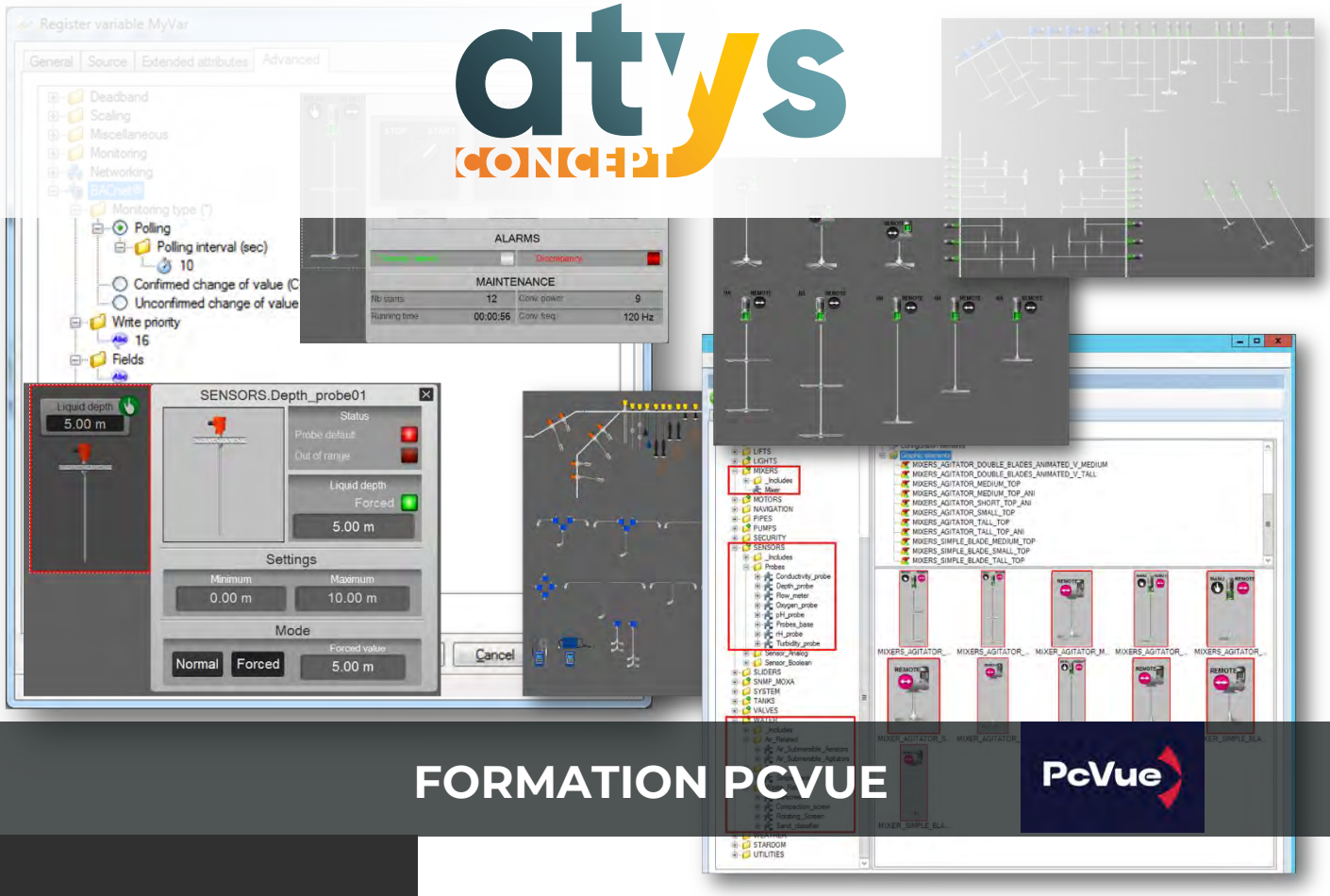
Energie

ATYSFORM902 **Manager son optimisation énergétique**	2 jours	123
ATYSFORM903 **Manager sa décarbonation**	2 jours	129

GMAO DIMO Maint MX

ATYSFORM302 **Utiliser la GMAO MX**	2 jours	135

Cliquez sur sommaire *pour revenir au sommaire à la fin de chaque fiche*



FORMATION PCVUE

ATYSFORM1N

Les Fondamentaux

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Créer une application de supervision PcVue monoposte complète en s'appuyant sur des objets réutilisables afin d'en optimiser la conception et la maintenance.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels en charge de réaliser des applications PcVue complètes de A à Z ou amenés à réaliser de grosses modifications (extension ou modifications d'applications)

PREREQUIS

Avoir une expérience avérée dans l'utilisation d'outils d'informatique industrielle sous Windows.
Connaitre le vocabulaire de l'informatique industrielle.
Maitriser les notions de valeur décimale, binaire et hexadécimale.

PARCOURS et OBJECTIF DE LA FORMATION

JOUR 1

- Découvrir le logiciel PcVue
- Créer ses premières variables adressées
- Concevoir des objets modélisés

JOUR 2

- Créer des synoptiques animés
- Créer des objets graphiques réutilisables
- Gérer des alarmes

JOUR 3

- Produire des historiques d'évènements et de courbes de tendances
- Sécuriser l'accès à l'application

JOUR 4

- Consolidation des compétences acquises et approfondissements
- Créer un IHM ergonomique rapidement

JOUR 5

- Programmer ses propres fonctions lorsque les outils natifs ne suffisent plus
- Sauvegarder son application

Créer une application de supervision PcVue monoposte complète en s'appuyant sur des objets réutilisables afin d'en optimiser la conception et la maintenance.

PROGRAMME

JOUR 1

- Découvrir le logiciel PcVue
- Créer ses premières variables adressées
- Concevoir des objets modélisés

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Présentation de la société ATYS CONCEPT

- Installation du logiciel
- Les paramétrages de base d'une application
- Présentation de l'étude de cas et des variables nécessaires à sa réalisation

- L'outil Application Explorer et son fonctionnement
- Structure de nommage des variables
- Création de branches
- Création des variables de type Etat, Mesure, Texte

APRES-MIDI

- Les différents protocoles de communication de PcVue
- Configuration du protocole Modbus TCP-IP
    - Configuration du réseau
    - Configuration de l'équipement
    - Configuration des trames
- Lier une variable à son équipement

- Présentation du concept de modélisation appliqué aux variables PcVue
- L'outil Application Architect et son fonctionnement
    - Création d'un modèle simple
    - Création d'un modèle contenant des modèles inclus
- Les paramètres dans Application Architect pour optimiser ses modèles
    - Ajout de paramètres aux modèles
- Génération de l'application

PROGRAMME

JOUR 2

- Créer des synoptiques animés
- Créer des objets graphiques réutilisables
- Gérer des alarmes

MATIN

- Les palettes de couleurs
- Les animations graphiques principales
    - Animations de couleurs
    - Animations d'affichage de valeurs numériques ou texte
    - Animations de forçage de valeur
    - Chainage de synoptiques
    - Affichage d'infos bulle

- Les objets graphiques génériques (symboles et synoptiques)
    - Création et modification de symboles
    - Instanciation des symboles

APRES-MIDI

- Les synoptiques génériques
    - Ouverture depuis un symbole
    - L'incrustation des synoptiques génériques et le comportement pop-up

- La gestion des alarmes
    - Fonctionnement et états possible d' une alarme
    - Paramétrage d'une variable de type alarme
    - Utilisation et paramétrage de la fenêtre d'alarmes

- La modélisation des alarmes
    - Création d'alarmes sur seuil depuis Application Architect
    - Les propriétés Architect définies par saisie

- Compter les alarmes en les regroupant

PROGRAMME

JOUR 3

- Produire des historiques d'évènements et de courbes de tendances
- Sécuriser l'accès à l'application

MATIN

- Les formats d'enregistrement possibles dans PcVue
- L'enregistrement au format propriétaire
  - Unité d'archivage
  - Liste de consignations
  - Mise en tendances des variables
- Exploitation des données enregistrées
  - La fenêtre de consignations

APRES-MIDI

- Exploitation des données enregistrées
  - La fenêtre de tendance
- Paramétrage des consignations et des tendances depuis Application Architect.
- Sécuriser l'accès à l'application
  - Les profils
  - Les utilisateurs
- Diagnostiquer les connexions
  - Les variables SYSTEM disponibles

PROGRAMME

JOUR 4

- Consolidation des compétences acquises et approfondissements
- Créer un IHM ergonomique rapidement

MATIN

- Communication
  - Apprendre à diagnostiquer un problème de communication
  - Gérer une alarme de défaut de communication
- Enrichir les informations sur les variables
  - Utilisation des attributs étendus de variables
  - Les libellés associés
  - Les différents comportements d'alarmes
- Modélisation sous Application Architect
  - Les propriétés définies par expression

APRES-MIDI

- Archivage longue durée
  - Sauvegarde des unités d'archivage
- Créer un IHM ergonomique
  - Le projet QuickStart et les modèles de synoptiques
  - Le projet Demo ou comment découvrir des fonctionnalités et les intégrer à son application
  - Les bibliothèques d'objets prêts à l'emploi
- Créer un IHM ergonomique
  - Utilisation de nouvelles animations graphiques

PROGRAMME

JOUR 5

- Programmer ses propres fonctions lorsque les outils natifs ne suffisent plus
- Sauvegarder son application

MATIN

- Alternative à la programmation
  - Expressions sur variables
- Programmation Scada Basic
  - Les bases du langage Scada Basic
  - La structuration des programmes
  - Le chargement des programmes
  - Les programmes génériques
- Les appels de programmes
  - Appel sur bouton
  - Traitements évènementiels
  - Traitements cycliques
  - Traitements calendaires

APRES-MIDI

- Exercices pratiques de programmation adaptés en fonction du niveau des participants
  - Écriture d'un programme générique simple d'ouverture ou fermeture de vanne
  - Ecriture d'un programme permettant via une animation Liste déroulante de filtrer une fenêtre d'alarmes

- Sauvegarder son application

- Temps d'échanges
  - Synthèse de la formation,
  - Questions/ Réponses sur des sujets non abordés ou cas particuliers des bénéficiaires

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/Dmc7CeQUbN

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.
Le point particulier de la communication est traité par l'utilisation d'un simulateur logiciel Modbus TCP-IP.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.
Le point particulier de la communication est traité par l'utilisation d'un simulateur logiciel Modbus TCP-IP ou directement avec le matériel du client pour les protocoles Modbus TCP-IP ou IP ISO S7.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation, amenant le bénéficiaire à créer une application de supervision, rend nécessaire la réussite des différents exercices afin de pouvoir progresser dans la formation.

La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.
Cet enchainement permet d'obtenir au terme de la formation une application mettant en évidence les principales fonctions attendues d'une supervision à savoir :

- Créer des variables et établir leur lien avec l'équipement
- Créer des synoptiques animés et des objets graphiques réutilisables
- Créer des modèles complets (variables et graphiques) pour optimiser son temps de développement et la maintenance applicative
- Gérer des alarmes
- Gérer des historiques
- Gérer l'authentification des utilisateurs

Test de validation des acquis
Un questionnaire de validation des acquis permet d'évaluer définitivement les compétences acquises à l'issue de la formation.
Ce questionnaire est expliqué / corrigé par notre formateur une fois répondu par tous les bénéficiaires.

TARIFS

Inter entreprises : 2 450 € HT par personne. Réf. ATYSFORM1N-I

Intra entreprise : 6 475 € HT pour 4 personnes maximum. Réf. ATYSFORM1N (Frais de déplacement non inclus)

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

DUREE

5 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

- Inter entreprise : 1 session par mois (sauf août)

Information disponible ici ou sur demande.

- Intra entreprise : nous consulter.

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

REPORT D'INSCRIPTION SUR UNE AUTRE SESSION

En cas d'un nombre insuffisant de participants à une session, ATYS CONCEPT pourra reporter les inscriptions sur une des sessions suivantes et en informer les inscrits au plus tard 10 jours ouvrés avant la session, sans que les inscrits ne puissent demander une quelconque compensation.

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

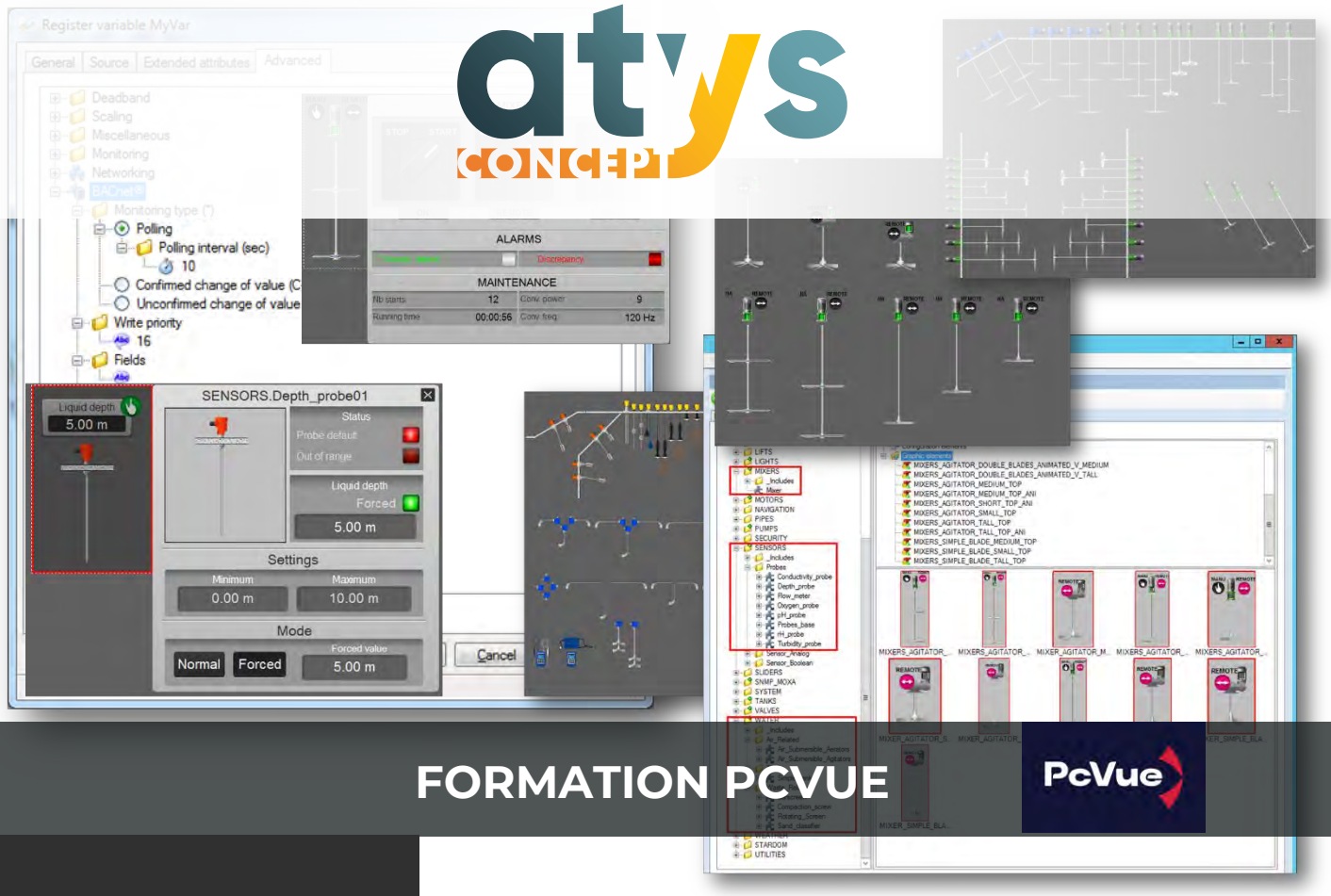
ATYSFORM111
Architectures client / serveurs avec redondance
ATYSFORM132
Export d'archives vers Excel (Data Export)

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM1-MCO

Les fondamentaux nécessaires au Maintien en Condition Opérationnelle d'une application PcVue

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Acquérir les connaissances nécessaires au maintien d'une application PcVue monoposte ou multiposte existante.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés en charge de maintenir une application PcVue existante pour des modifications ponctuelles (ajout/modification de variables, de synoptiques, d'animations, etc.)

PREREQUIS

Maîtriser l'outil informatique sous environnement Windows (gestionnaire de fichiers, drag and drop, gestionnaire de taches) et être familier du vocabulaire lié aux automatismes et à l'informatique industrielle.
Disposer sur le site à maintenir d'une licence développement ou complète permettant la réalisation de modifications applicatives.
.

PROGRAMME

JOUR 1

- Découvrir le logiciel PcVue
- Manipuler les variables et leur mapping
- Manipuler les animations graphiques

Introduction
- Installation du logiciel
- Notion de licence
- Système de fichiers d'une application

Interfaces de configuration (théorie et mise en pratique)
- Présentation des outils d'édition de l'interface graphique, notion d'espace de travail
- Présentation de l'outil de configuration non graphique Application Explorer

Variables et communication (théorie et mise en pratique)
- Présentation des différents types de variables et de leurs propriétés spécifiques
- Création / modification d'une communication Modbus-TCP-IP, infos de diagnostic relative à la communication automate
- Mapping de variables sur l'automate

Animations graphiques (théorie et mise en pratique)
- Animations simples et gestion des synoptiques – Palettes de couleur
- Configuration et utilisation de la fenêtre d'alarmes
- Configuration et utilisation d'une synthèses d'alarmes

PROGRAMME

JOUR 2

- Créer des animations génériques
- Configurer la sécurité de l'application
- Découverte de la programmation SCADA Basic

Animation graphiques (théorie et mise en pratique)
- Intégrer des images dans l'application
- Animations génériques symboles et synoptiques : ne faire un objet qu'une fois pour le réutiliser
- Modèle de synoptique : homogénéiser la présentation de tous les synoptiques.

Gestion des utilisateurs (théorie et mise en pratique)
- Configuration des profils et utilisateurs

Programmation (théorie)
- Les Expressions sur variables : une alternative aux programmes
- Principes généraux de l'utilisation de programmes Scada Basic dans PcVue
    - Editer un programme Scada Basic et le charger en mémoire
    - Les différentes possibilités d'appels d'un programme Scada Basic (cyclique, évènementielle, séquenceur et depuis un synoptique)

PROGRAMME

JOUR 3

- Maîtriser la gestion des historiques
- Maîtriser les bases du multiposte
- Découvrir les bases de Application Architecte

Gestion des historiques (théorie et mise en pratique)
- Enregistrement des historiques (tendances consignations) et au format propriétaire
- Principe de fonctionnement
- Importance de l'emplacement du dossier de sauvegarde
- Configuration et utilisation de la fenêtre de consignations
- Configuration et utilisation de la fenêtre de tendances

Sauvegarde du projet (théorie et mise en pratique)
- La sauvegarde standard d'un projet
- L'utilisation de la gestion des versions
- Opposition des deux solutions

Modification des applications multipostes (théorie et pratique)
- Principe de fonctionnement d'une architecture multiposte avec association temps réel
- Configuration d'un poste en architecture multiposte
- Modification de variables en environnement multiposte

Application Architect (théorie)
- Présentation de la solution et de l'interface associée
- Echanges sur les risques à modifier une application réalisée par Application Architect sans utiliser l'outil, gestion des intervenants tiers sur un projet Application Architect

Synthèse
- Synthèse de la formation
- Test de validation des acquis
- Questionnaire de satisfaction bénéficiaire

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/F4WefxpwhH

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Logiciel & matériel

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices demandés dans le support de formation.

En complément du support de formation il est fourni à chaque participant une application de base intégrant les fonctionnalités les plus courantes des applications PcVue que ceux-ci peuvent rencontrer dans leurs propres applications. Les exercices demandés dans le support permettent à l'apprenant de travailler sur une application partiellement configurée pour les projeter en situation de modification de leur propre application.
La communication sera abordée à l'aide d'un simulateur logiciel Modbus TCP-IP fourni ou avec votre équipement directement si communiquant en Modbus TCPIP ou IP ISO S7.
A l'issue de la formation l'apprenant repart avec son application ainsi qu'une application corrigée.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue. La méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion et permet de valider les acquis en cours de formation.
Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique.
La construction de la formation, amenant le stagiaire à modifier une application de supervision sur tous ses éléments fondamentaux.
La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices au cours de la formation permet de corriger les éventuelles erreurs des apprenants et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.
Un questionnaire de validation des acquis permet d'évaluer définitivement les compétences acquises à l'issue de la formation. Ce questionnaire est expliqué / corrigé par notre formateur une fois répondu par tous les bénéficiaires.

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC et en être administrateur sur lequel PcVue sera installé.
Le point particulier de la communication est traité par l'utilisation d'un simulateur logiciel Modbus TCP-IP ou directement avec le matériel du client.

TARIFS

Inter entreprises : 1 470 € HT par personne.
Réf. ATYSFORM1-MCO-I

Intra entreprise : 4 305 € HT pour 4 personnes maximum. Réf. ATYSFORM1-MCO
(Frais de déplacement non inclus)

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

DUREE

3 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

REPORT D'INSCRIPTION SUR UNE AUTRE SESSION

En cas d'un nombre insuffisant de participants à une session, ATYS CONCEPT pourra reporter les inscriptions sur une des sessions suivantes et en informer les inscrits au plus tard 10 jours ouvrés avant la session, sans que les inscrits ne puissent demander une quelconque compensation.

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

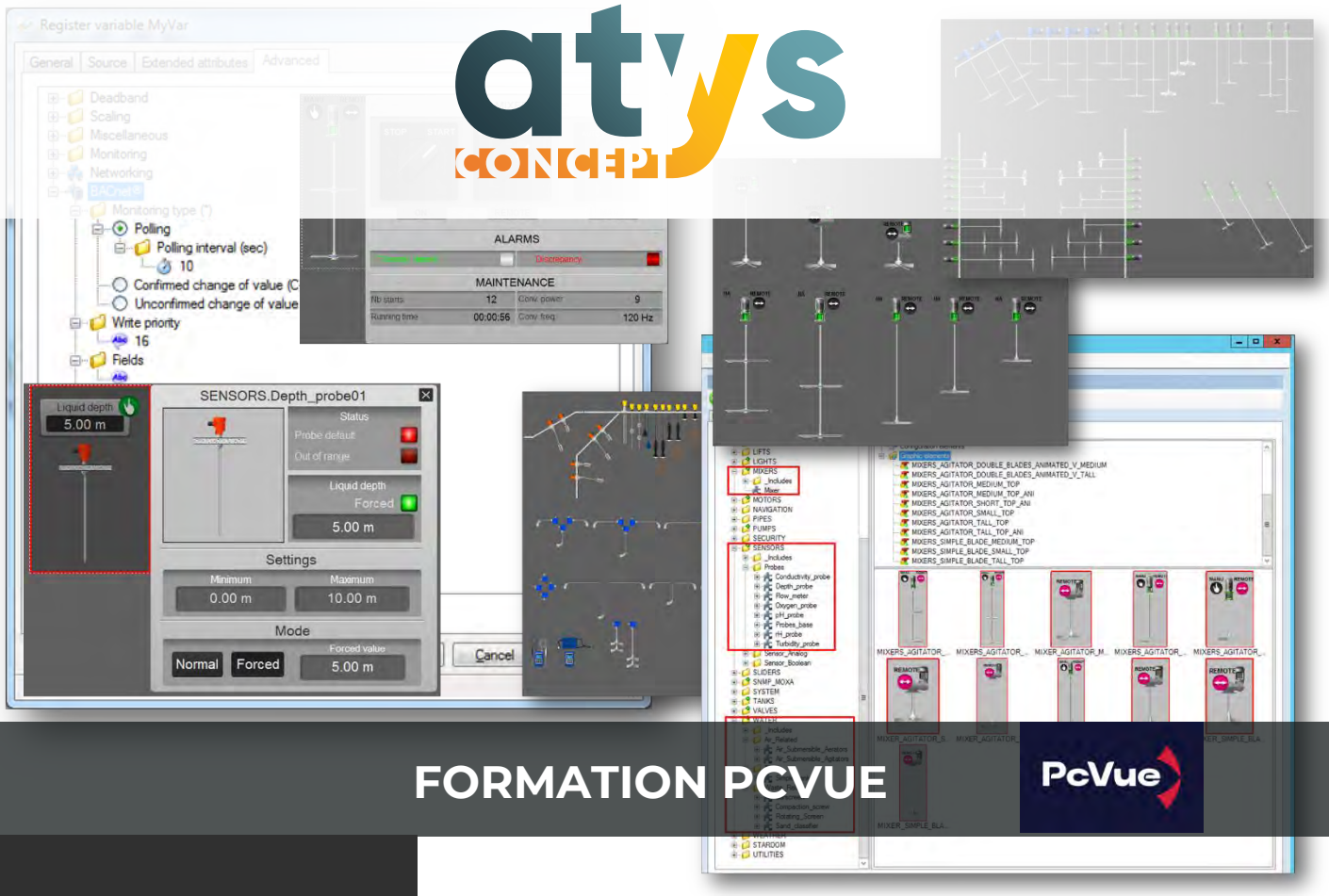
ATYSFORM1-MCO-SITE
Réactiver les acquis de la formation ATYSFORM1-MCO
ATYSFORM132
Export d'archives vers Excel (Data Export)

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM1-MCO-SITE

Réactiver les acquis de la formation ATYSFORM1-MCO sur sa propre application

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Mettre en œuvre les acquis théoriques de la formation ATYSFORM1-MCO sur sa propre application PcVue.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés en charge de maintenir une application PcVue existante pour des modifications ponctuelles (ajout/modification de variables, de synoptiques, d'animations, etc.)

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1-MCO depuis moins de 2 mois et disposer d'une licence développement ou complète.
Soit disposer d'un poste de développement dédié (connecté au réseau) dans une salle de réunion soit d'un poste de supervision avec espace de travail et pouvoir réaliser des arrêts ponctuels de la supervision dans le cadre de la formation.
.

PROGRAMME

- Réinvestir les connaissances théoriques sur son application

Présentation générale

- Présentation par le ou les bénéficiaires de l'application et de son contexte d'utilisation à notre formateur (licence à disposition, équipements connectés, gestions des utilisateurs, parcours des différents synoptiques, fonctionnement de la supervision en lien avec le process, architecture multiposte ou non etc.) pour réactivation du vocabulaire lié à la supervision
- Sauvegarde : rappel théorique de la gestion des sauvegardes et réalisation d'une sauvegarde applicative par le(s) bénéficiaire(s)

Application multiposte (le cas échéant)

- Réactivation de la théorie relative aux applications multiposte
- Découverte de l'architecture dans l'application et analyse des fonctions de chaque poste

Variables et communication

- Découverte de la structure des variables de l'application, analyse de la présence de Domaines, Natures, Libellés Associés, Attributs étendus…
- Découverte du/des protocoles de communications mis en œuvre dans l'application
- Analyse du fonctionnement de la communication, vérification de la présence d'un défaut de communication
- Multiposte : le cas échéant vérification du bon paramétrage

Animation graphiques et gestion d'alarmes

- Réactivation de la théorie relative à la conception des symboles
- Analyse des symboles disponibles dans l'application et de leur fonctionnement

Gestion d'alarmes

- Analyse de la gestion des alarmes dans l'application
- Enrichissement éventuel de la fenêtre d'alarmes
- Création de synthèses d'alarmes

Gestion des historiques

- Réactivation de la théorie et du vocabulaire relatifs à la conception des symboles
- Analyse de la configuration et de son adéquation ou non avec les concepts exposés en formation ATYSFORM1-MCO
- Adaptation de la configuration des historiques si nécessaire réalisée par le(s) bénéficiaire(s)

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

La condition nécessaire pour suivre cette formation est d'avoir suivi et validé la formation ATYSFORM1-MCO.

Vous êtes invité à vérifier votre certificat de réalisation de la formation ATYSFORM1-MCO. Notre service formation se tient à votre disposition pour en faire la vérification avec vous si besoin.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Logiciel & matériel

La formation s'appuie directement sur l'application du client avec pour appui le support de formation remis en formation ATYSFORM1_MCO.
Les savoirs à acquérir sont réinvestis et confrontés à la configuration existante dans l'application du client .L'apprenant, sous le contrôle de notre formateur réalise éventuellement des modifications de son application.
Il est nécessaire de disposer d'un environnement de travail confortable autour du poste de développement de l'application pour le nombre de bénéficiaires inscrits plus notre formateur.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Evaluation des bénficiaire, dois-je tout remplacer par : L'évaluation des acquis en fin de formation prend la forme d'un questionnaire Forms à remplir par le bénéficiaire et corrigé ensuite oralement par notre formateur.

TARIFS

Intra entreprise : 1 435 € HT pour 3 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

1 jour

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

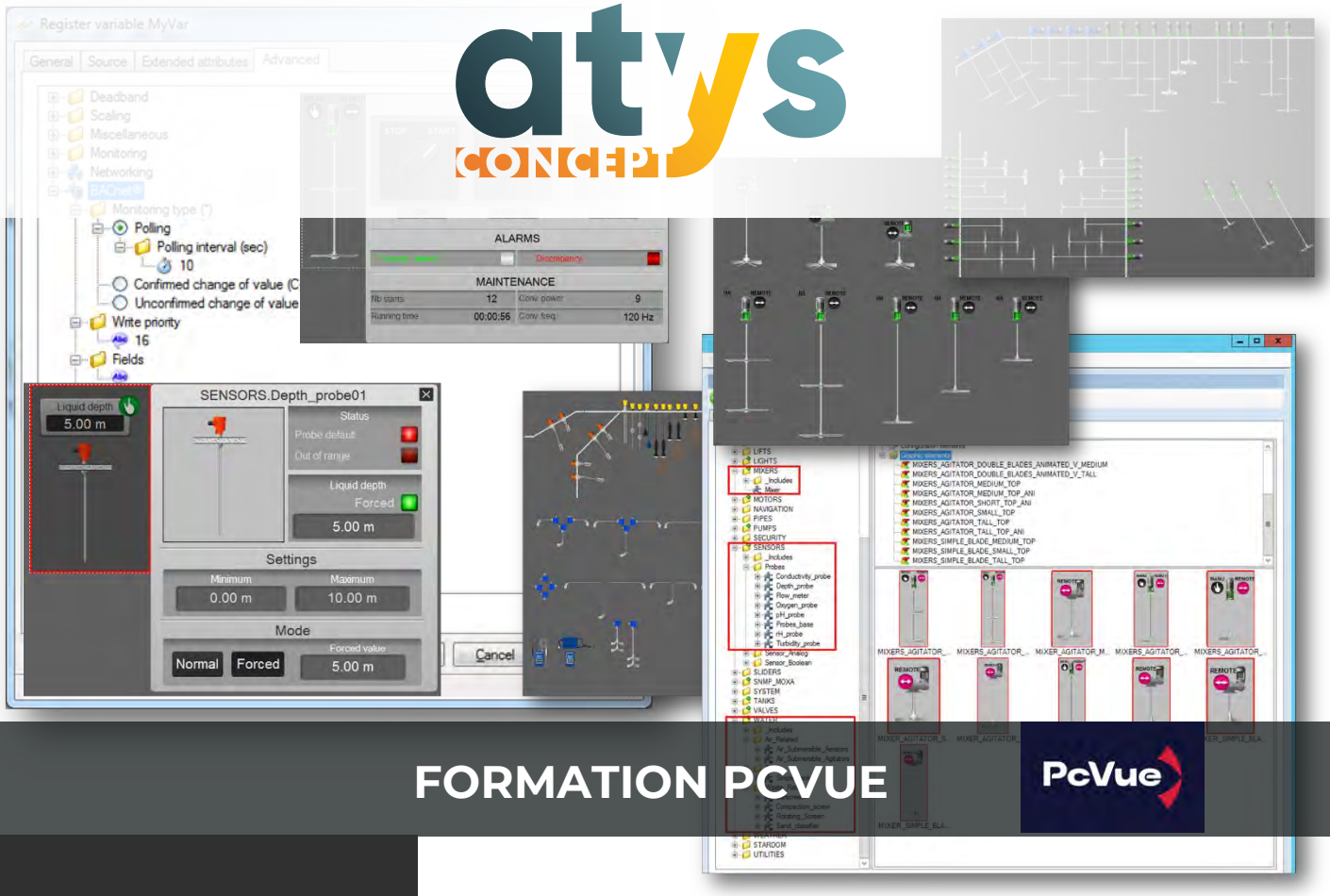
ATYSFORM106
Gestion avancée des alarmes
ATYSFORM132
Export d'archives vers Excel
(Data Export)

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM100

Modélisation des applications avec Application Architect

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Optimiser les temps de développement d'une application grâce à la modélisation des objets PcVue.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent gagner en efficacité lors de développement d'applications et améliorer la maintenance de le leurs projets.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ET justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.

Attention : pour les personnes ayant suivi une version antérieure de ATYSFORM1N qui intégrait Application Architect, cette formation n'est pas adaptée. Contactez notre service formation.

PROGRAMME

- Acquérir une démarche d'analyse pour modéliser une application.
- Maitriser l'outil Application Architect.
- Optimiser ses modèles.

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Présentation de la société ATYS CONCEPT

- Notion de couche métier
    - 3 interfaces standardisées dans PcVue
    - Les couches métier avant Application Architect

- Présentation de l'étude de cas

- Utilisation de l'outil Application Architect
    - Création de modèles (variables seulement)
    - Utilisation de modèles inclus
    - Association d'objets graphiques (symboles et synoptiques)

- Instanciation des modèles

- Génération de l'application

PROGRAMME

- Acquérir une démarche d'analyse pour modéliser une application.
- Maitriser l'outil Application Architect.
- Optimiser ses modèles.

APRES-MIDI

- Présentation des paramètres
  - Paramètres globaux
  - Paramètres standards
  - Association des paramètres aux modèles

- Approfondissements sur les propriétés
  - Propriétés avec valeur à saisir
  - Propriétés calculées par expression

- Autres éléments de configuration modélisables
  - Mise en tendance
  - Comportements d'alarme (actions associées, propagation d'acquittement)
  - Expression sur variables
  - Action cyclique

- Héritage
  - Les modèles hérités

- Gestion des exceptions
  - Personnalisations des instances en suppression
  - Personnalisation des instances en ajout

- Synthèse
  - Questions fréquentes liées à Application Architect
  - Comment gérer l'adressage des variables

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/TV1fXwCt1h

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet permet de mettre en pratique toutes les fonctionnalités et de réaliser tous les exercices de cette formation..

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel le bénéficiaire devra avoir les droits nécessaires à l'installation de PcVue.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

La formation est conçue autour d'une étude de cas dont l'objet consiste à réaliser une application de supervision de chambres froides. Afin d'accompagner le bénéficiaire à construire sa réflexion quant à l'étude de modélisation le cahier des charges de la supervision à réaliser constitue l'élément de départ autour duquel toute la formation sera construite.

Le bénéficiaire procédera à l'analyse du cahier des charges afin de définir les modèles nécessaires qu'il créera ensuite (basiquement dans un premier temps et en enrichissant ensuite leur contenu au cours de la formation).

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation, amenant le bénéficiaire à créer une application de supervision, rend nécessaire la réussite des différents exercices afin de pouvoir progresser dans la formation.

La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de Application Architect.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 1 295 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

1 jour

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

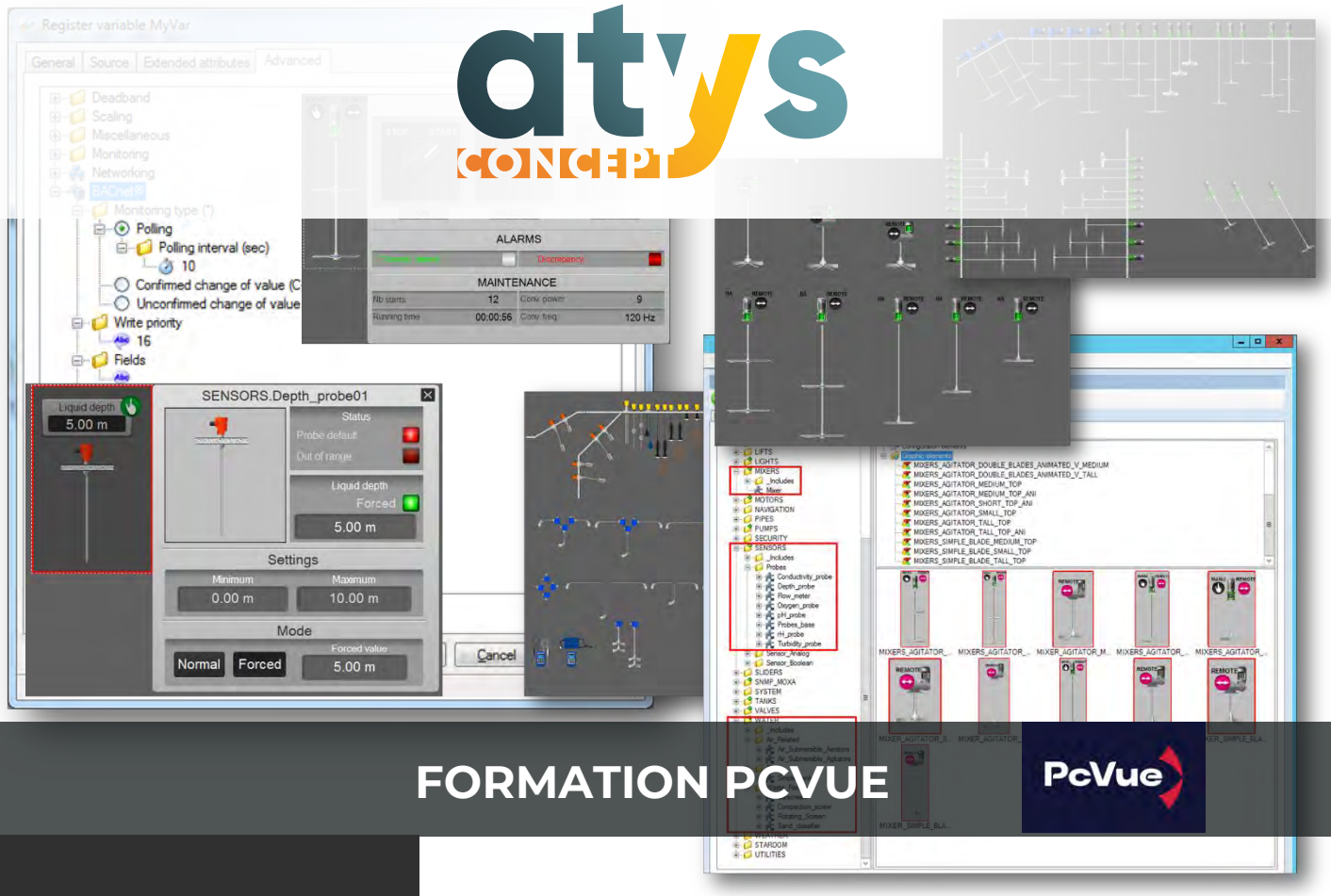
ATYSFORM132
Export d'archives vers Excel (Data Export)
ATYSFORM134
Clients web (WebVue et WebScheduler)

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM101_V17

Nouveautés version 17

OBJECTIF

Découvrir et mettre en pratique les nouveautés apparues dans la nouvelle version de PcVue.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent monter en compétence ou se maintenir à niveau sur PcVue.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N et justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue si possible en environnement multiposte et en utilisant Application Architect.

PROGRAMME

JOUR 1

- Déployer PcVue en intégrant les contraintes de cybersécurité
- Savoir utiliser les nouveautés graphiques

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Cyber sécurité
  - Normes et certifications applicables aux systèmes industriels
  - Nouveaux dossiers d'installation de PcVue
  - Découverte du principe des ACL (Access Control List)
- Migration vers Pcvue 17
  - Utilitaire de migration du fichier user.dat
  - Les nombreux impacts de la version 17

APRES-MIDI

- Architectures multiposte
  - Chiffrement des échanges
  - PSK VS Certificats et variables de diagnostic associées
  - Déploiement
  - Configuration du dossier de gestion des versions
- Nouveautés IHM
  - Nouvelle interface de configuration des couleurs de palette
  - Utilisation des couleurs sur les libellés associés
  - Ajout de « Flags » sur les courbes de tendances

PROGRAMME

JOUR 2

- Savoir utiliser les nouvelles fonctions
- Savoir utiliser les bots PCVue

MATIN

- Connexion de données UDC et contrôles de formulaires
  - Principe de fonctionnement des connexions de données
  - Renseigner le contenu d'une combo-box (ou équivalent) par le résultat d'une requête
  - Afficher le résultat d'une requête dans un Grid SQL

- Application Architect
  - Génération partielle pour un gain de temps lors des générations et permettre le déploiement de projet en plusieurs phases sans risque

- Nouvelle animation Programmation horaire
  - Interface de réglage utilisateur des tables horaires PcVue et BacNet (disponible uniquement sous Webvue, ne remplace pas WebScheduler)

- Analyse de données (DataExport)
  - o Export vers une base données
  - · Propriétés de simulation
  - o Nouvelles propriétés de simulation des variables
  - o Nouvelle interface de configuration des propriétés de simulation

- Nouveautés diverses
  - Animation fenêtre d'alarmes et consignations
  - Analyse de données export vers des tables SQL ou Oracle
  - Ajout d'info-bulle sur des instances de symboles

APRES-MIDI

- Interface de programmation low-code
  - Principe de configuration et de déploiement d'un bot
  - Appel de bots depuis Application Explorer ou Application Architect : les Jobs
  - Exercices pratiques
  - Présentation de cas d'usage : sollicitation d'une API REST, utilisation d'un modèle de régression

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/U24uBLtxgt

OUTILS PEDAGOGIQUES

La formation est conçue sous forme modulaire : un module pour chaque nouveauté majeure de PcVue V15. Nous nous appuyons pour cette formation, sur les supports de formation fournis par l'éditeur du logiciel Arc Informatique. Ces supports qui constituent l'outil pédagogique principal de la formation sont au format pdf et remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation . Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec l'utilisation du tableau blanc.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet de faire fonctionner les différentes fonctionnalités abordées au cours de formation. Il est souhaitable que chaque bénéficiaire dispose d'un Smartphone/Tablette sur lequel il pourra installer des applications depuis le store, ceci afin de pouvoir manipuler l'application SnapVue. A défaut le formateur projettera l'écran de son propre smartphone.
Les outils logiciels nécessaires à la mise en œuvre des fonctionnalités seront fournis pour une utilisation en mode démo : broker MQTT Mosquito et MQTT Explorer.

Logiciel & matériel

Disposer d'un smartphone est conseillé

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé. Ces PC devront être raccordés à un réseau non administré disposant d'un accès WIFI. En cas d'impossibilité notre formateur dispose de son propre routeur WIFI sur lequel les bénéficiaires pourront connecter leur smartphone afin de tester l'application SnapVue. De même pour le module relatif à la connexion des données les bénéficiaires devront utiliser la connexion internet (connexion sur une base de données Azure) disponible depuis leur PC ou se connecter au PC du formateur via le routeur WIFI mis à disposition.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices. Tous les bénéficiaires contribuent avec leur poste à l'architecture finale qui est montée au cours de la formation.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation, amenant le bénéficiaire à créer une application de supervision, rend nécessaire la réussite des différents exercices afin de pouvoir progresser dans la formation.

Chaque séquence propose un exercice de mise pratique de la fonctionnalité abordée par le bénéficiaire. L'exercice est alors vérifié et validé par le formateur.
Le formateur s'adaptera aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la compète maitrise des fonctionnalités abordées.

TARIFS

Intra entreprise : 2 590 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

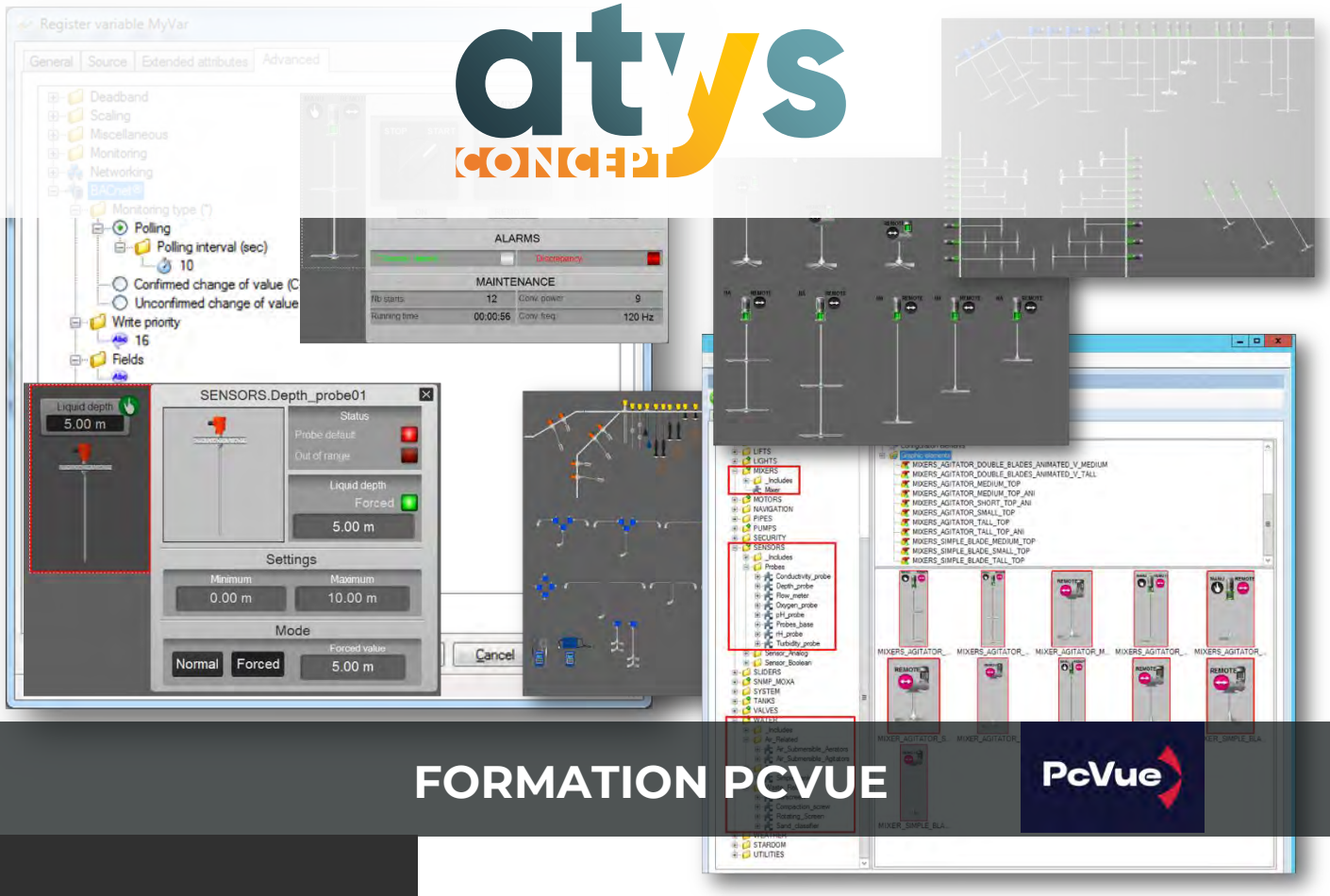
Suivant votre contexte projet, nous pouvons vous conseiller des formations sur un point précis ou encore une formation sur mesure. Contactez-nous pour faire un point.

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM101_V16

Nouveautés version 16

OBJECTIF

Découvrir et mettre en pratique les nouveautés apparues dans PcVue version 16.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent monter en compétence sur les nouvelles fonctionnalités de PcVue 16.

PREREQUIS

- Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
- Avoir suivi la formation ATYSFORM100 (Application Architect) et justifier d'une expérience dans le déploiement d'applications PcVue avec Application Architect.
- Avoir suivi la formation ATYSFORM133N (déploiement d'architecture Web) ou justifier d'une expérience dans le déploiement d'applications PcVue en architecture Web.
- Avoir la capacité à appréhender facilement un outil de développement de programmes informatiques .

PROGRAMME

JOUR 1

Utiliser PcVue 16 pour:
- Superviser la recharge de véhicules électriques,
- afficher des vidéos et piloter des caméras ONVIF,
- créer son premier Bot.

MATIN

- Mise en place de la formation
- Installation, contrôle de l'installation du logiciel
- IRVE / OCPP : infrastructure de recharge des véhicules électriques
  - Présentation du protocole OCPP
  - Réalisation d'une application de supervision en lien avec un simulateur logiciel de bornes de recharges
  - Les principaux messages OCCP échangés

APRES-MIDI

- Pilotage d'équipements de sécurité ONVIF et intégration de flux vidéo dans les applications PcVue
  - Présentation du protocole ONVIF
  - Configuration d'un équipement de sécurité
  - Pilotage PTZ d'un équipement en exploitation
  - Affichage de flux vidéo standards
- Assistant digital Smart Bot
  - Pré-configuration
  - Découverte de l'interface de programmation des Smart Bots
  - Programmation de deux bots en interfaçage avec PcVue
  - Ouverture sur les possibilité d'utilisation au travers de SnapVue

PROGRAMME

JOUR 2

- Intégrer une maquette BIM à sa supervision,
- utiliser un nouveau standard de communication : OPC UA

MATIN

- Intégrer une maquette numérique (BIM) dans ses applications PcVue
  - Présentation du BIM
  - Le contrôle BIM de PcVue
  - Echanges autour de la solution

- Travail collaboratif avec Application Architect
  - Les fonctionnalités d'import / export

APRES-MIDI

- Communiquer avec un serveur OPC UA (DA) depuis PcVue
  - Le standard OPC
  - Déploiement d'un simulateur logiciel et des certificats à échanger entre le serveur et le client
  - Mapping des variables OPC UA et rafraichissement par abonnement ou polling
  - Variables de diagnostic
  - Redondance de serveurs OPC UA et redondance de serveurs PcVue

- Autres nouveautés de PcVue 16
  - Le navigateur WEB : exercice de paramétrage du contrôle
  - Présentation des autres nouveautés

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/7edvxWR6PW

OUTILS PEDAGOGIQUES

La formation est conçue sous forme modulaire : un module pour chaque nouveauté majeure de PcVue V16. Nous nous appuyons pour cette formation, sur les supports de formation fournis par l'éditeur du logiciel : Arc Informatique. Ces supports qui constituent l'outil pédagogique principal de la formation sont au format pdf et remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation . Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec l'utilisation du tableau blanc.
Notre formateur interviendra avec des outils de simulation logiciel permettant aux apprenants de concrétiser les apprentissages de façon ludique. Il sera aussi équipé d'une caméra permettant la mise en œuvre concrète du protocole OnVif .

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels sans devoir rester derrière son PC. Les différentes pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet de faire fonctionner les différentes fonctionnalités abordées au cours de formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Dans vos locaux notre formateur s'adaptera à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables.

Pour cette formation chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC (ou machine virtuelle) dont il sera administrateur et sur lequel PcVue sera installé.
Ces PC pourront se connecter à un réseau WIFI non administré proposé via le routeur WIFI de notre formateur pour permettre les tests de de la caméra OnVif.

Le mode démonstration (sans licence) de PcVue permettra de faire fonctionner les différentes fonctionnalités abordées au cours de formation.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et, pour quelques points particuliers, une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion.
Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices dont la bonne réalisation est contrôlée par notre formateur.

Evaluation du bénéficiaire

Conçu sous forme modulaire chaque module propose un exercice de mise en pratique de la fonctionnalité abordée par le bénéficiaire sous le contrôle et la validation du formateur.
Le formateur s'adaptera aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maitrise des fonctionnalités abordées.

TARIFS

Intra entreprise : 2 590 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

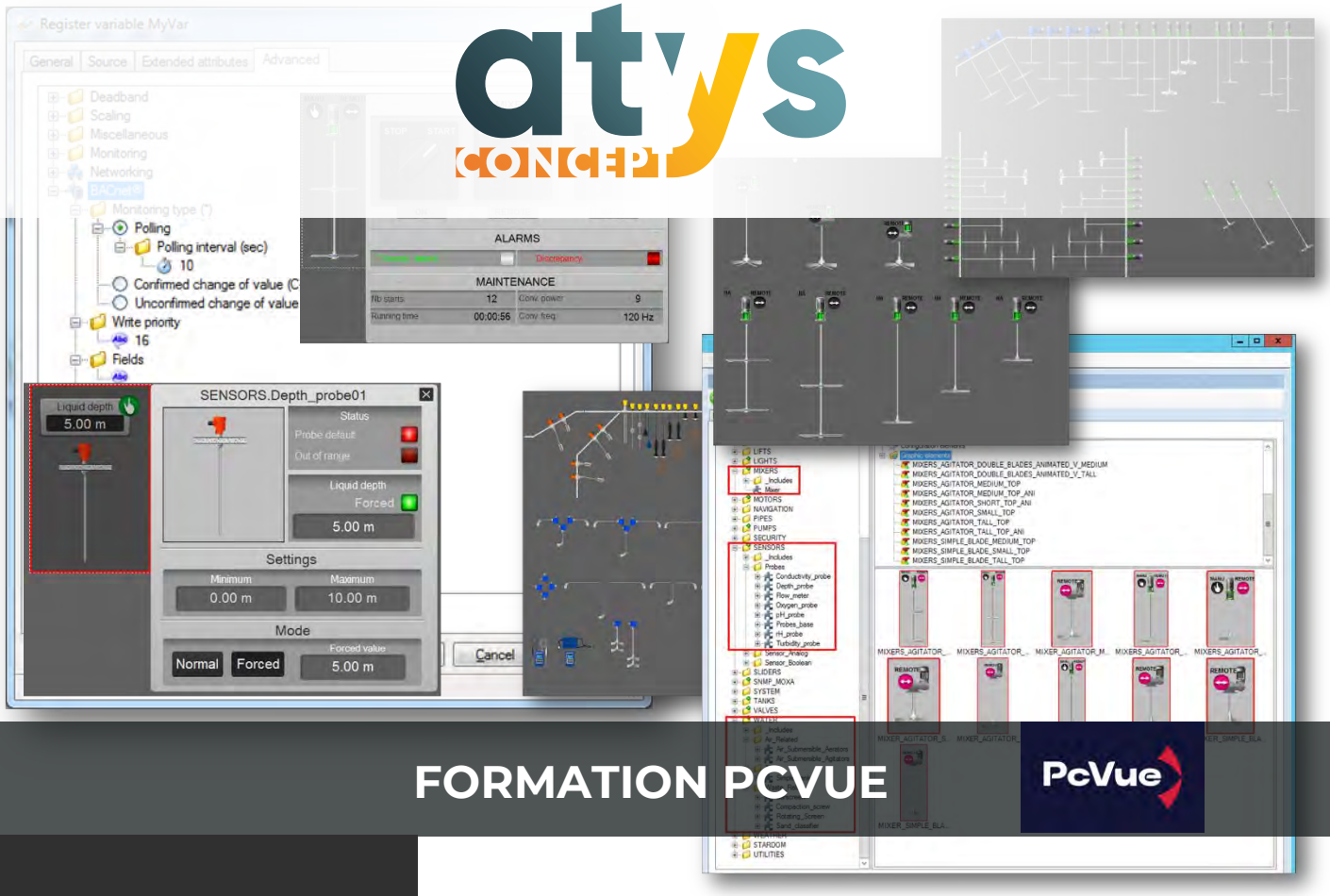
Suivant votre contexte projet, nous pouvons vous conseiller des formations sur un point précis ou encore une formation sur mesure. Contactez-nous pour faire un point.

sommaire

CENTRES DE FORMATION

•
18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

•
Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM106

Gestion avancée des alarmes

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Utiliser toutes les fonctionnalités associées aux alarmes proposées par PcVue pour les mettre en œuvre dans vos applications afin de proposer aux exploitants de la supervision une meilleure expérience de la gestion des alarmes.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent approfondir les possibilités de traitement des alarmes de PcVue.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.

PROGRAMME

- Connaître les fonctionnements possibles d'une alarme
- Traiter les alarmes par groupe
- Faciliter le travail de l' 'exploitant

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation

- Fonctionnement des alarmes dans PcVue
    - Etats possibles d'une alarme
    - Mécanisme de verrouillage pour alarme interne et SNMP
    - Utilisation du mode maintenance d'une alarme

- Affichage des alarmes
    - Personnalisation des libellés d'état des alarmes
    - Animations relatives aux alarmes
    - Les couleurs associées aux états et priorités d'alarmes
    - Personnalisation de la fenêtre d'alarmes

- Opération sur groupes d'alarmes
    - Créer des compteurs d'alarmes par rapport à un filtre (synthèse d'alarmes)
    - Acquitter facilement toutes les alarmes appartenant à un même groupe
    - Masquer automatiquement plusieurs alarmes sur validation d'une condition
    - Filtrer les alarmes en fonction du contexte (poste, utilisateur etc.) : utilisation des populations

PROGRAMME

- Connaître les fonctionnements possibles d'une alarme
- Traiter les alarmes par groupe
- Faciliter le travail de l' 'exploitant

APRES-MIDI

- Aider l'exploitant
  - Actions associées aux alarmes depuis la fenêtre d'alarmes
  - Synoptique contextuel d'alarmes
  - Synoptique générique VS synoptique contextuel

- Avertir l'exploitant par message
  - SMS et/ou mail : prérequis
  - Paramétrage des comptes de messagerie sms et mail
  - Modèle de message
  - Evènement message et sélection des utilisateurs à avertir

- Avertir l'exploitant par notification
  - L'application TouchVue : démonstration

- Temps d'échanges
  - Obtenir des statistiques d'alarmes > Data export
  - Synthèse de la formation
  - Questions/ Réponses sur des sujets non abordés ou cas particuliers des bénéficiaires

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/uRxrV64txf

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

La démonstration de l'application TouchVue sera réalisée par notre formateur qui pourra projeter l'image de son smartphone à l'écran. Notre formateur sera équipé de son propre routeur Wifi sur lequel les bénéficiaires pourront si ils en disposent connecter leur smartphone Android ou iOS pour une meilleure expérience (les bénéficiaires devront aussi disposer des droits d'administration permettant d'installer des applications depuis le store et se connecter au router du formateur).

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 1 295 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

jour

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

ATYSFORM100
Optimiser le temps de réalisation (Application Architect)
ATYSFORM101
Nouveautés version courante
ATYSFORM135
Application mobile TouchVue

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

FORMATION PCVUE

ATYSFORM111

Architectures clients / serveurs avec redondance

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Savoir créer une application multiposte (architecture clients/serveurs) et maîtriser le fonctionnement des architectures redondantes pour l'acquisition des données et les enregistrements historiques.
Les clients WEB ne sont pas abordés dans cette formation.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent construire des architectures multipostes et redondantes.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
Maitriser les principes de base des réseaux sous Windows et les bases de l'administration d'un PC.

PROGRAMME

JOUR 1

- Maîtriser le vocabulaire des architectures.
- Déployer une architecture à serveurs d'acquisition redondants et clients.

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Présentation de la société ATYS CONCEPT

- Vocabulaire des architectures multiposte
  - Le vocabulaire général
  - Le vocabulaire spécifique à PcVue
- Installation du logiciel

- Présentation des architectures possibles
  - Architecture avec clients lourds
  - Architecture avec mutualisation des clients (RDS)
- Licences nécessaires en architecture multiposte et leurs caractéristiques
- Présentation de l'étude de cas

- Création de l'architecture
  - Au travers de l'assistant
  - Analyse de la configuration créée
  - Introduction de la notion de Listes de postes pour les variables

APRES-MIDI

- Le fonctionnement des associations
  - Association de serveurs temps réel
  - Association de serveurs d'historiques

- Le fonctionnement des variables selon les postes
  - Bien utiliser les listes de serveurs et clients
  - Cas des variables internes
  - Cas des variables système

- Déploiement des architectures multipostes
  - Gestion des versions
  - Sélection de variables au démarrage

- Diagnostic des architectures multiposte
  - Variables systèmes
  - Synoptique d'architecture
  - Gérer les basculements de serveurs

PROGRAMME

JOUR 2

- Sécuriser les traitements en environnement multiposte.
- Consolider des historiques SQL Server.

MATIN

- Conditionner les traitements
  - Animations personnalisées selon les postes
  - Sécurisation des traitements automatiques
  - Les populations
  - Généralisation de l'utilisation des listes

- Les fichiers spécifiques de PcVue et leur diffusion
  - Recettes
  - Tables Horaires
  - Fichier utilisateur

- Associations d'historiques
  - Restrictions liées au format d'archivage propriétaire
  - Les ouvertures proposées grâce à Microsoft SQL Server
  - La consolidation des tables d'une base de données Microsoft SQL Server via l'outil Arc Informatique

APRES-MIDI

- Associations d'historiques
  - La consolidation des tables d'une base de données Microsoft SQL Server via l'outil Arc Informatique

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/sEgQZ8A4mJ

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Chaque bénéficiaire disposera de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Il est nécessaire de prévoir un PC par bénéficiaire. Quel que soit le nombre de bénéficiaires participant, afin de mettre en évidence les différents mécanismes des architectures multipostes, un minimum de 3 PC est nécessaire. Ces PC doivent pouvoir communiquer entre eux sur un réseau non administré sur lequel le formateur pourra connecter son propre PC. Si vous disposez d'un équipement communiquant pour lequel vous avez déjà mis en œuvre la communication sous PcVue celui-ci pourra être utilisé, sinon un simulateur Modbus TCP-IP logiciel sera utilisé.

Le mode démonstration (sans licence) de PcVue ne permet pas de faire fonctionner les architectures multipostes. Notre formateur interviendra avec les licences nécessaires permettant la réalisation des différents exercices. Pour réutiliser l'application à l'issue de la formation vous devrez disposer de vos propres clés avec l'option "Networking".

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices. Tous les bénéficiaires contribuent avec leur poste à l'architecture finale qui est montée au cours de la formation

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation amenant le bénéficiaire à créer une application rend nécessaire la réussite des différents exercices afin de pouvoir progresser dans la formation.

La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Test de validation des acquis
Un questionnaire de validation des acquis permet d'évaluer définitivement les compétences acquises à l'issue de la formation.
Ce questionnaire est expliqué / corrigé par notre formateur une fois répondu par tous les bénéficiaires.

TARIFS

Intra entreprise : 2 590 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

ATYSFORM100
Optimiser le temps de réalisation (Application Architect)
ATYSFORM101
Connaître et utiliser les nouveautés majeures de la dernière version

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

FORMATION PCVUE

PcVue

ATYSFORM112

Architecture RDS

Faire fonctionner des clients PcVue sur un serveur RDS (Windows Server)

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Savoir créer une application multiposte 1 serveur et N clients, les clients étant exécutés depuis des sessions portées par un serveur de sessions RDS (Windows Server), le serveur d'acquisition / historique fonctionnant quant à lui en mode service.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés utilisant déjà PcVue et qui souhaitent construire une architecture PcVue à base de clients RDS.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue monoposte. Maitriser les principes de base des réseaux sous Windows (configuration, pare-feu) et savoir configurer des sessions clientes locales (hors domaine) sur un OS Windows Serveur. Disposer de connaissances de base des paramétrages Windows relatifs à la sécurité des dossiers et à l'administration des comptes d'utilisateurs

PROGRAMME

JOUR 1

- Maîtriser le vocabulaire des architectures.
- Déployer une architecture à serveurs de sessions RDS.

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation et de la société ATYS CONCEPT

- Vocabulaire des architectures multiposte : vocabulaire général et spécifique PcVue
- Installation du logiciel et tests de fonctionnement

- Présentation des architectures possibles
    - Architecture avec clients lourds
    - Architecture avec mutualisation des clients (RDS)
- Licences nécessaires en architecture multiposte et leurs caractéristiques
- Présentation de l'étude de cas

- Création de l'architecture
    - Au travers de l'assistant
    - Analyse de la configuration créée
    - Introduction de la notion de Listes de postes pour les variables

APRES-MIDI

- Déploiement des architectures multipostes - Serveur d'acquisition en exploitation
    - Gestion des versions
    - Sélection de variables au démarrage
    - Arguments spécifiques de la ligne de commande pour le démarrage en sessions RDS
    - Activation du service Sv Core Sessions Host
    - Analyse des répertoires créés automatiquement en environnement RDS

- Le fonctionnement des variables selon les postes
    - Bien utiliser les listes de serveurs et clients
    - Cas des variables internes et des variables système
    - La propriété portée des variables

- Diagnostic des architectures multiposte
    - Variables systèmes
    - Synoptique d'architecture
    - Information de versions

PROGRAMME

JOUR 2

- Paramétrer PcVue pour un fonctionnement en tant que service
- Sécuriser les traitements en environnement multiposte.

MATIN

- Déploiement du serveur d'acquisition en tant que service
  - Les différents comptes de service sous Windows
  - Paramétrage de services pour PcVue
  - Création d'un groupe d'utilisateurs
  - Paramétrage DCOM
  - L'outil Core Management Console pour SV Core Daemon
  - Diagnostiquer le fonctionnement du service, accès aux logs

- Les architectures d'historiques en environnement multiposte
  - Propriétaire VS SQL
  - Mise en place de la solution avec archive au format propriétaire

- Conditionner les traitements
  - Animations personnalisées selon les postes
  - Sécurisation des traitements automatiques
  - Les populations
  - Généralisation de l'utilisation des listes

APRES-MIDI

- Les fichiers spécifiques de PcVue et leur diffusion en architecture multiposte
  - Recettes
  - Tables Horaires
  - Fichier utilisateur
  - les solutions disponibles dans le logiciel pour ses problématiques·

- Temps d'échanges
  - Synthèse de la formation - ce qu'il faut retenir
  - Questions/ Réponses sur des sujets non abordés ou cas particuliers des stagiaires

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/JgPVjxa1PH

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Chaque bénéficiaire disposera de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Vous disposerez d'un tableau blanc et d'un moyen de vidéo-projection.
Les bénéficiaires devront disposer de deux machines préconfigurées dont l'une au moins sous Windows Server (machine dont ils seront Administrateur avec PcVue déjà installé dans sa dernière version) : les machines virtuelles sont possibles. Il est aussi préférable que chaque bénéficiaire dispose d'une licence PcVue de développement proposant des clients réseaux. A défaut notre formateur utilisera sa licence mais ceci ne permettra pas aux bénéficiaires de valider leur architecture.
Si vous disposez d'un équipement communiquant pour lequel vous avez déjà mis en œuvre la communication sous PcVue celui-ci pourra être utilisé, sinon un simulateur Modbus TCP-IP logiciel sera utilisé.

Le mode démonstration (sans licence) de PcVue ne permet pas de faire fonctionner les architectures multipostes. Notre formateur interviendra avec les licences nécessaires permettant la réalisation des différents exercices. Pour réutiliser l'application à l'issue de la formation vous devrez disposer de vos propres clés avec l'option "Networking".

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices. Tous les bénéficiaires contribuent avec leur poste à l'architecture finale qui est montée au cours de la formation

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation amenant le bénéficiaire à créer une application rend nécessaire la réussite des différents exercices afin de pouvoir progresser dans la formation.

La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue et permettre aux stagiaires les plus avertis d'avancer si possible sur des fonctionnalités complémentaires.

Test de validation des acquis
Un questionnaire de validation des acquis permet d'évaluer définitivement les compétences acquises à l'issue de la formation.
Ce questionnaire est expliqué / corrigé par notre formateur une fois répondu par tous les bénéficiaires.

TARIFS

Intra entreprise : 2 590€ HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

Cette formation n'est pas adaptée aux bénéficiaires ayant déjà suivi la formation ATYSFORM111 Architecture clients/serveurs avec redondance.

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

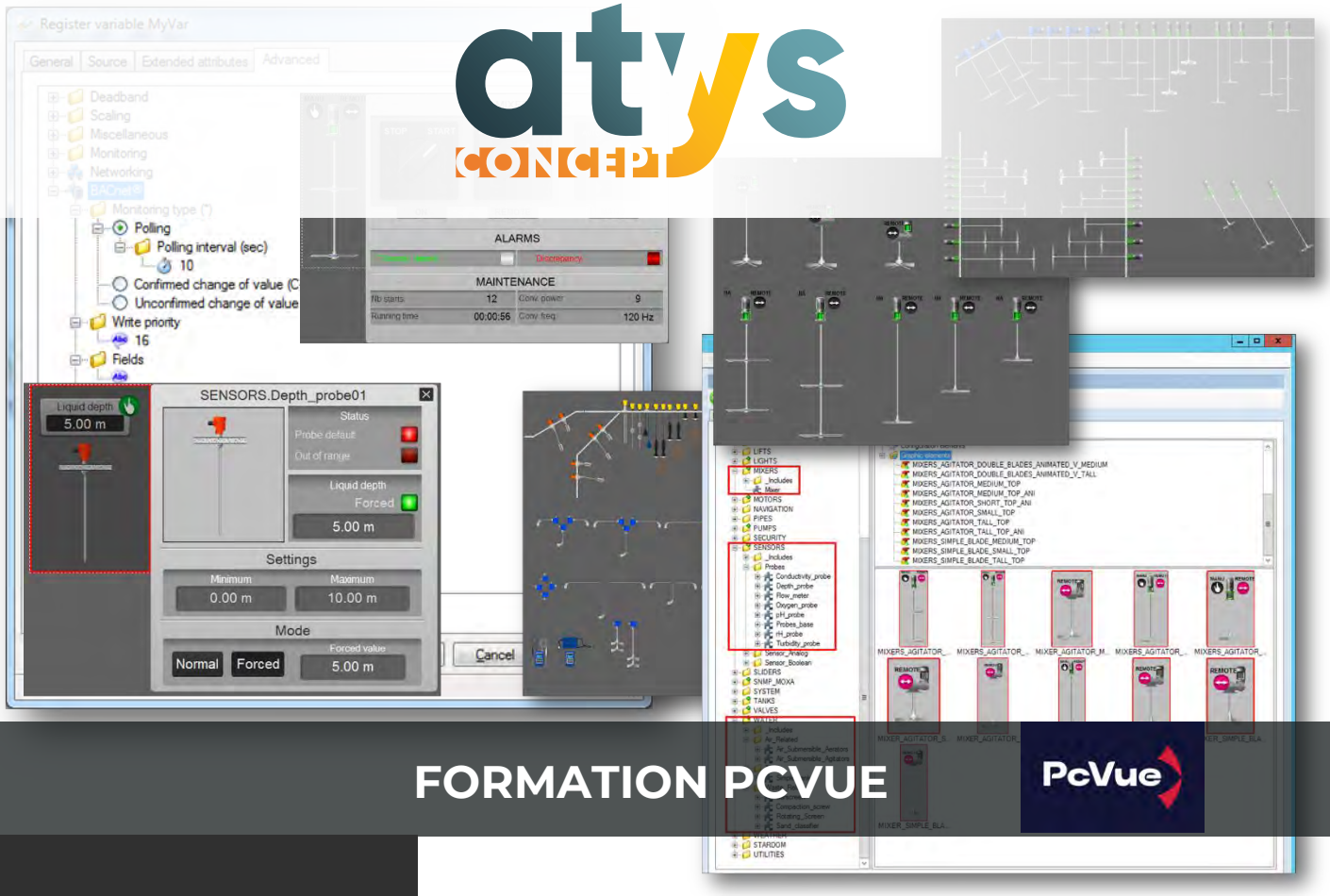
ATYSFORM100
Optimiser le temps de réalisation (Application Architect)
ATYSFORM101
Connaître et utiliser les nouveautés majeures de la dernière version

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

PcVue

ATYSFORM131

Archivage des historiques sous SQL Server

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Archiver les données historiques de PcVue dans une base de données Microsoft SQL Server et mettre en place un plan de maintenance des bases de données.

Cette formation n'est pas une formation Microsoft SQL Server, elle aborde uniquement les fonctions de Microsoft SQL Server nécessaires pour assurer l'archivage des données historiques PcVue de façon sécurisée .

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent enregistrer des historiques en base de données Microsoft Sql Server.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.

PROGRAMME

Formation

- Installer et paramétrer les outils nécessaires à l'enregistrement SQL
- Savoir configurer l'enregistrement en base
- Vérifier le fonctionnement des enregistrements

- Présentation de l'organisation de la formation
- Présentation de la société ATYS CONCEPT

- Enregistrement au format propriétaire VS enregistrement en base de données
  - Avantages et inconvénients de chacun

- Microsoft SQL Serveur
  - Version express VS version licenciée
  - Notions de licensing

- Microsoft SQL Serveur
  - Installation version Microsoft SQL Server Express
  - Configurer les options réseaux
  - Gérer le pare-feu

- SQL Server Management Studio
  - Installation de l'outil

- Configuration de l'enregistrement dans PcVue
  - Utilisation de l'assistant
  - Les paramètres d'une base de données
  - Paramétrage de liste de consignations
  - Paramétrage de tendances
  - Fonctionnement des groupes de tendances

- Utilisation de SSMS pour valider le fonctionnement des enregistrements
  - Requête SELECT simple
  - Le champ TS
  - Paramétrer un backup
  - Restaurer un backup

- Comment estimer la taille de sa base de données
  - Présentation du fichier Excel permettant d'évaluer la volumétrie des données en base

- Créer un plan de maintenance de sa base de données
  - Le séquenceur
  - Les opérations de maintenance
  - L'exécution d'un backup depuis le plan de maintenance

- Diagnostiquer le fonctionnement des enregistrements
  - Utilisation et paramétrage des variables SYSTEM

- Fin de la formation
  - Remise des applications et supports aux bénéficiaires
  - Traitement du questionnaire d'évaluation

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/MxcGENYW6j

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation. Le bénéficiaire procédera à l'installation des outils SQL au cours de la formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel il disposera des droits d'administration nécessaires à l'installation de logiciels. Sur ce PC ne doivent pas être installés Microsoft Sql Server ni Sql Server Management Studio préalablement à la formation. PcVue peut être installé préalablement dans sa dernière version commercialisée. Une solution locale ou internet permettant l'ouverture de fichiers .xls est nécessaire.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et les outils SQL ; pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La construction de la formation amène étape par étape le bénéficiaire à paramétrer les outils SQL puis à y enregistrer des données depuis PcVue. La réussite des différents exercices est nécessaire afin de pouvoir progresser dans la formation.

Le contrôle par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adaptera aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la compète maitrise des fonctionnalités fondamentales permettant d'assurer l'enregistrement des données en base SQL depuis PcVue.

TARIFS

Intra entreprise : 740 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

4 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

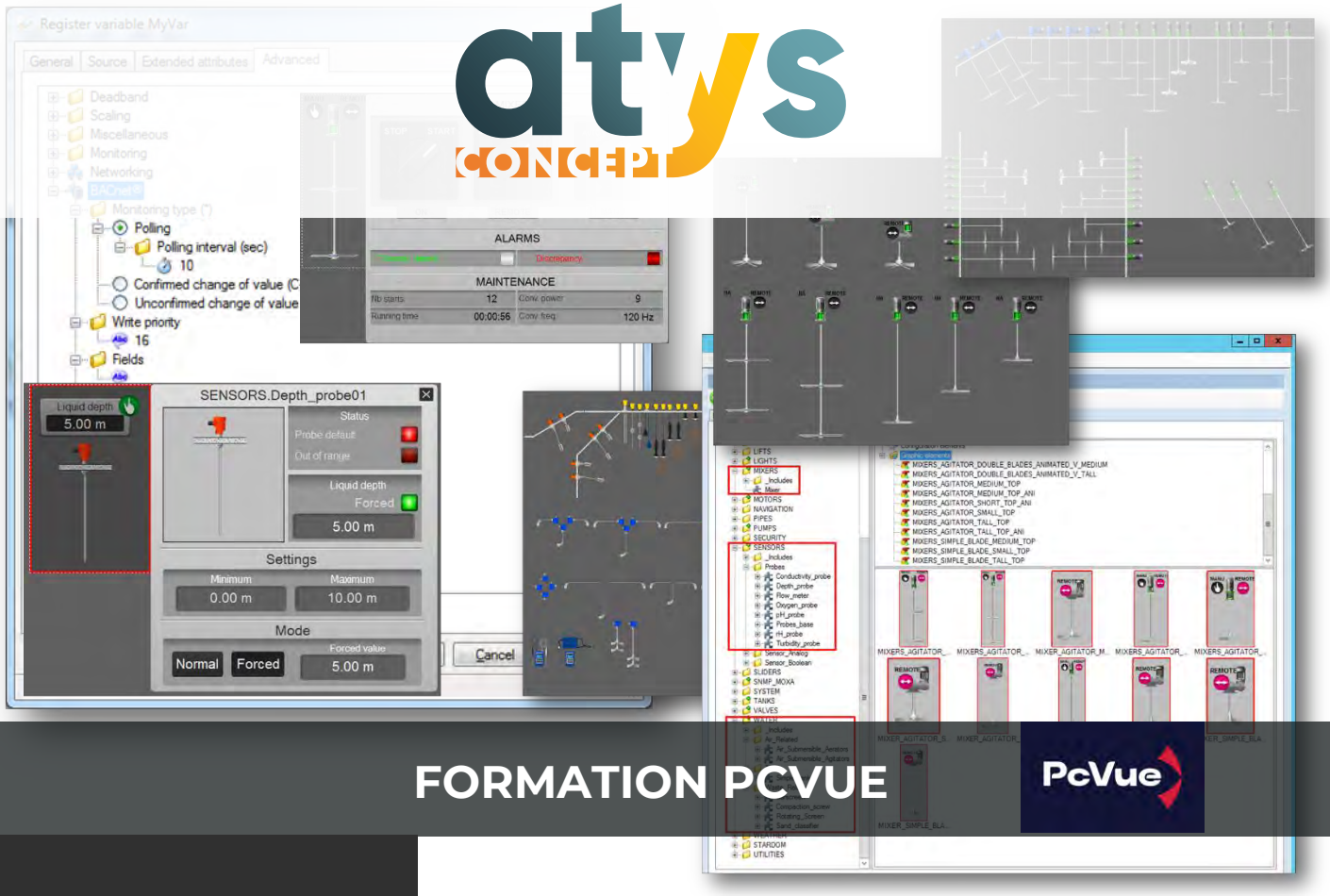
ATYSFORM132
Data Export :
analyse des données historisées

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM132

Data Export : agrégation des données historisées

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Exporter des statistiques depuis les historiques PcVue dans Excel ou les exploiter dans des synoptiques type Tableau de bord.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
Des compétences en programmation Scada Basic sont nécessaires pour l'exploitation des statistiques sur les synoptiques.
Savoir créer un graphique à partir de données dans Excel.

PROGRAMME

Formation

- Configurer des exports Excel
- Découvrir les statistiques disponibles
- Créer des synoptiques Tableau de bord

- Présentation de l'organisation de la formation
- Notion de licence
- Paramétrage des exports
  - Type d'export et emplacement de destination
  - Période courante et période achevée
- Les statistiques disponibles sur les pages de tendances
- Le statistiques disponibles sur les pages de consignations
- Droits associés au profil d'utilisateur
- Génération des exports
  - La fenêtre de génération (par période et par date de début/fin)
  - Génération automatique calendaire (Scada basic)
- Configurer un modèle de rapport
  - Paramétrage
- Instructions Scada Basic
  - EXPORT_LOG et EXPORT_TREND : un fonctionnement asynchrone
- Composants graphiques disponibles pour alimenter un synoptique "tableau de bord"

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/tBtrhBPPdr

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 740 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

4 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

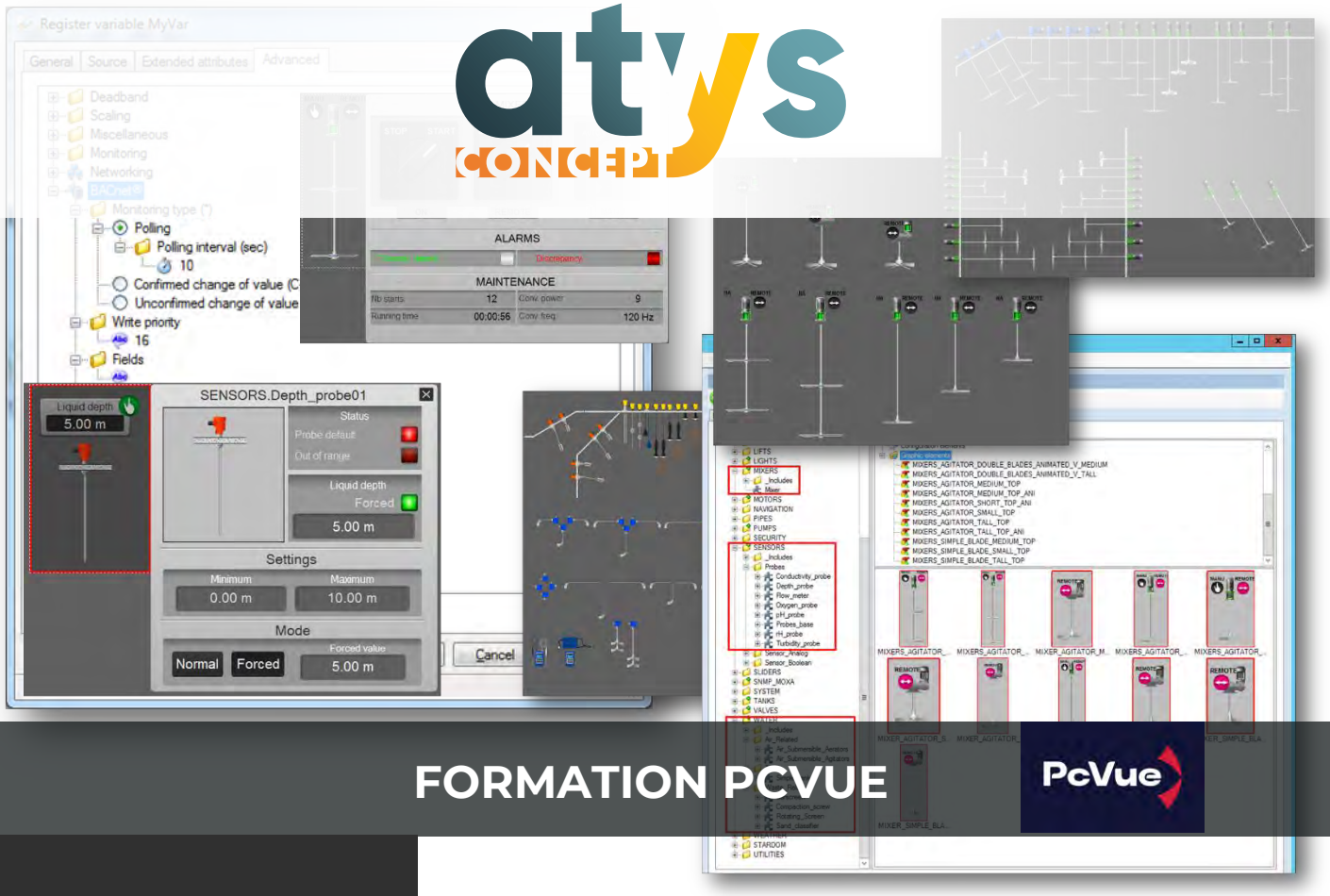
ATYSFORM131
Archivages sous SQL Server®

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM133N

Déploiement d'architectures WEB

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base permettant de déployer une architecture WEB et être capable d'échanger avec un interlocuteur des services IT / DSI.
- Déployer des services WEB de PcVue tout en respectant les exigences relatives à la cybersécurité

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue qui souhaitent monter en compétence sur les solutions WEB de PcVue

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.

PROGRAMME

Formation

Comprendre le fonctionnement des architectures WEB sécurisées et des différents systèmes qui les composent.

- Présentation de l'organisation de la formation
- Installation de PcVue version 12 et de la console de déploiement WEB
- Le fonctionnement des architectures WEB
  - Vocabulaire (Https, certificats, DNS, DMZ)
  - Le fonctionnement du certificat
  - Les trois types de certificats
- Segmentation des réseaux
  - Déploiement tout en 1
  - Réseau isolé et DMZ
  - Déploiement NAT simplifié
- La console de déploiement WEB
  - Fonctionnement

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/r8dpEXsWeh

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.
Un diaporama spécifique sera utilisé pour mettre en évidence avec des schémas animés le rôle d'un serveur DNS dans une architecture WEB.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Les notions abordées ici sont purement théoriques, la mise en pratique et l'évaluation des acquis sera réalisé au travers d'exercices complémentaires dans les modules complémentaires obligatoires avec cette formation.

TARIFS

Intra entreprise : 740 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

Ne peut pas être vendue seule. S'accompagne d'un module complémentaire à choisir parmi ATYSFORM134, ATYSFORM135 ou ATYSFORM136

DUREE

4 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

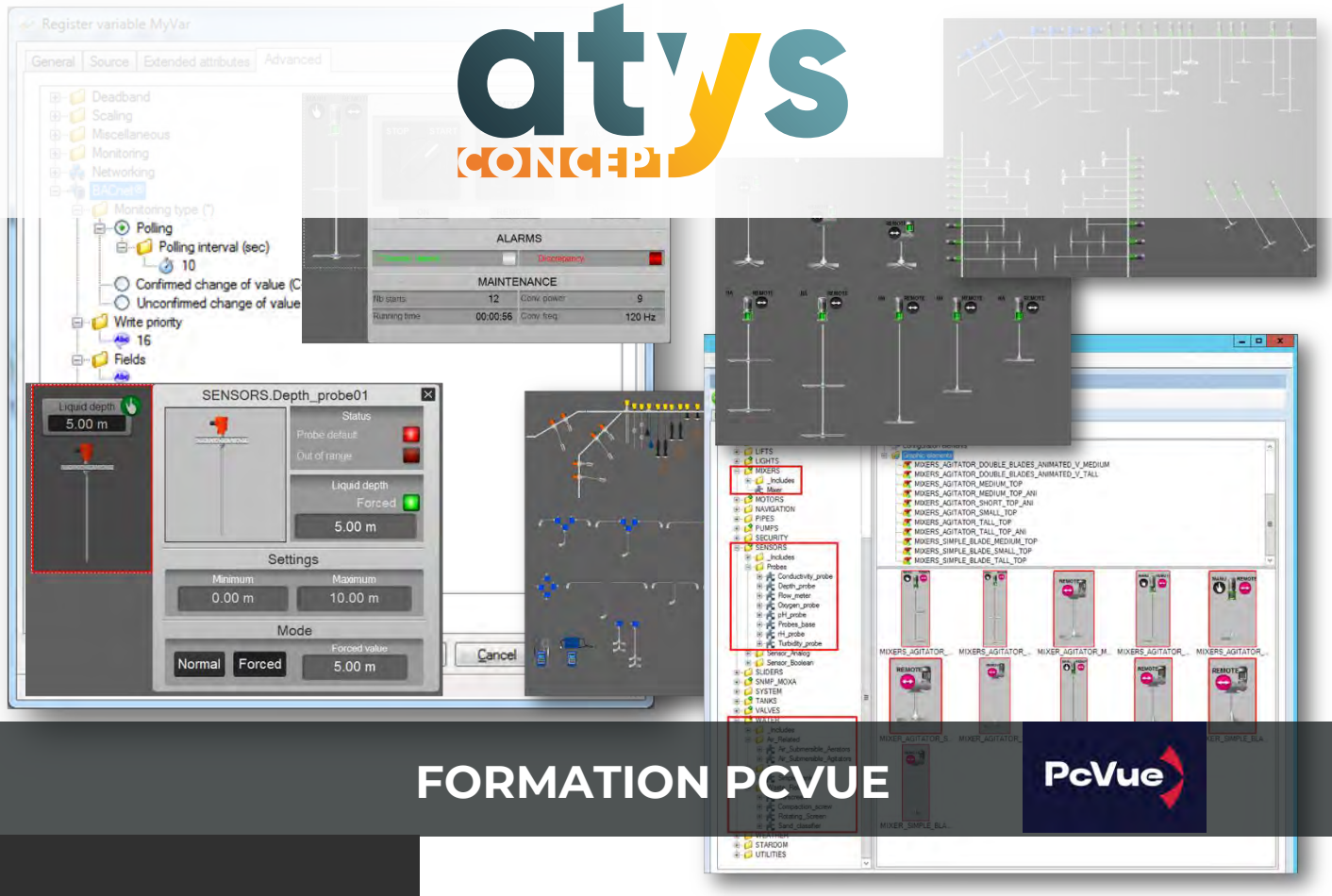
ATYSFORM134
WebVue
ATYSFORM135
TouchVue
ATYSFORM136
WebScheduler

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM134

WebVue : exploiter la supervision depuis un navigateur web

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Acquérir les connaissances permettant de déployer une supervision PcVue intégrant des clients exécutés depuis des navigateurs WEB.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue et le déploiement WEB qui souhaitent utiliser WEBVUE.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
Avoir suivi la formation ATYSFORM133N ou "Nouveautés PcVue 12" (ATYSFORM101 ou ATYSFORM102)

PROGRAMME

Formation

- Adapter son application au fonctionnement depuis un client Web.
- Maitriser type et portée des variables.

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Configuration de l'application
  - Paramètres WebVue dans les profils utilisateurs
  - L'instruction Scada Basic WebVue
  - Déterminer le contexte d'exécution dans un programme (variable et instruction)
  - Afficher ou cacher certaines animations sur un client WEB
  - Jouer des sons sur le client WEB
  - Ouvrir un nouvel onglet de navigateur depuis WebVue
  - Obtenir la liste des clients connectés
- Les limites de compatibilité
  - Restrictions graphiques principales et détaillées
  - Instructions WebVue : attention lors des migrations
- Les variables standard VS les variables IHM
- La propriété portée des variables

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

La condition nécessaire pour suivre cette formation est d'avoir suivi et validé la formation ATYSFORM133N.

Vous êtes invité à vérifier votre certificat de réalisation de la formation ATYSFORM133N. Notre service formation se tient à votre disposition pour en faire la vérification avec vous si besoin.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel PcVue sera installé.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile).

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 555 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

3 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

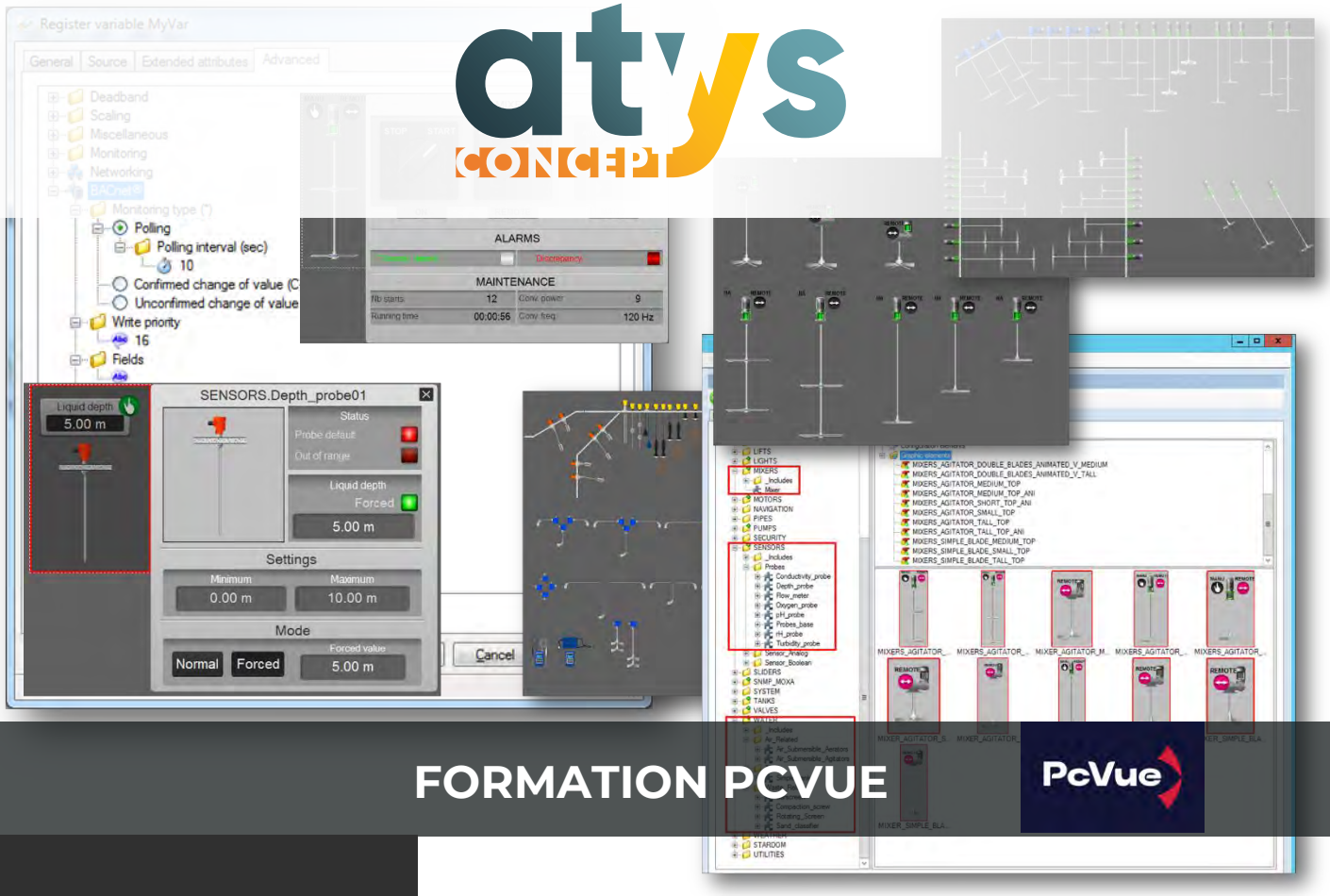
ATYSFORM135
TouchVue
ATYSFORM136
WebScheduler

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM135

TouchVue : accès mobile aux données de la supervision

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIFS

- Configurer PcVue pour une utilisation de l'application TouchVue.
- Découvrir les fonctionnalités de l'application pour smartphone.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue et le déploiement Web qui souhaitent utiliser TOUCHVUE.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
Avoir suivi la formation ATYSFORM133N ou "Nouveautés PcVue 12" (ATYSFORM101 ou ATYSFORM102)
Pouvoir justifier d'une expérience dans l'utilisation d'Application Architect ou avoir suivi la formation ATYSFORM100.

PROGRAMME

Formation

- Paramétrer PcVue pour utiliser TouchVue
- Utiliser l'application TouchVue
- Afficher un synoptique dans TouchVue

MATIN

- Présentation de l'organisation de la formation
- Configuration du Backend
- Configurations applicatives
  - Paramètres WebVue dans les profils utilisateurs
  - Personnalisation de liste d'alarme et de liste de consignation
  - Utiliser les descriptions de branches
- Téléchargement et installation de l'application depuis les stores
- Paramétrage de la connexion de l'application à un serveur
- Utiliser l'application TouchVue:
  - La notification d'alarmes
  - Utiliser les outils de l'application :
  - Liste d'alarmes
  - Liste de consignations
  - Lecture et modification des valeurs de variables.
  - Gérer ses favoris
- Paramétrage au travers d'Application Architect

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

La condition nécessaire pour suivre cette formation est d'avoir suivi et validé la formation ATYSFORM133N.

Vous êtes invité à vérifier votre certificat de réalisation de la formation ATYSFORM133N. Notre service formation se tient à votre disposition pour en faire la vérification avec vous si besoin.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

Dans nos locaux ou dans vos locaux, chaque bénéficiaire devra disposer de son smartphone/tablette iOS ou Android sur lequel il aura la possibilité d'installer des applications depuis le store. Le bénéficiaire devra pouvoir établir une connexion Wifi sur l'un de ses propres réseaux ou sur les réseaux mis à sa disposition (dans nos locaux ou sur le routeur dont dispose le formateur).

Formation dans vos locaux

Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel il disposera des droits d'administration nécessaires à l'installation de logiciels.

Pour se prémunir de problèmes d'administration informatique notre formateur aura en sa possession un routeur Wifi pour permettre au bénéficiaire de manipuler en se connectant à l'environnement de notre formateur si des raisons techniques l'empêchent d'utiliser le sien.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 555 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

3 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

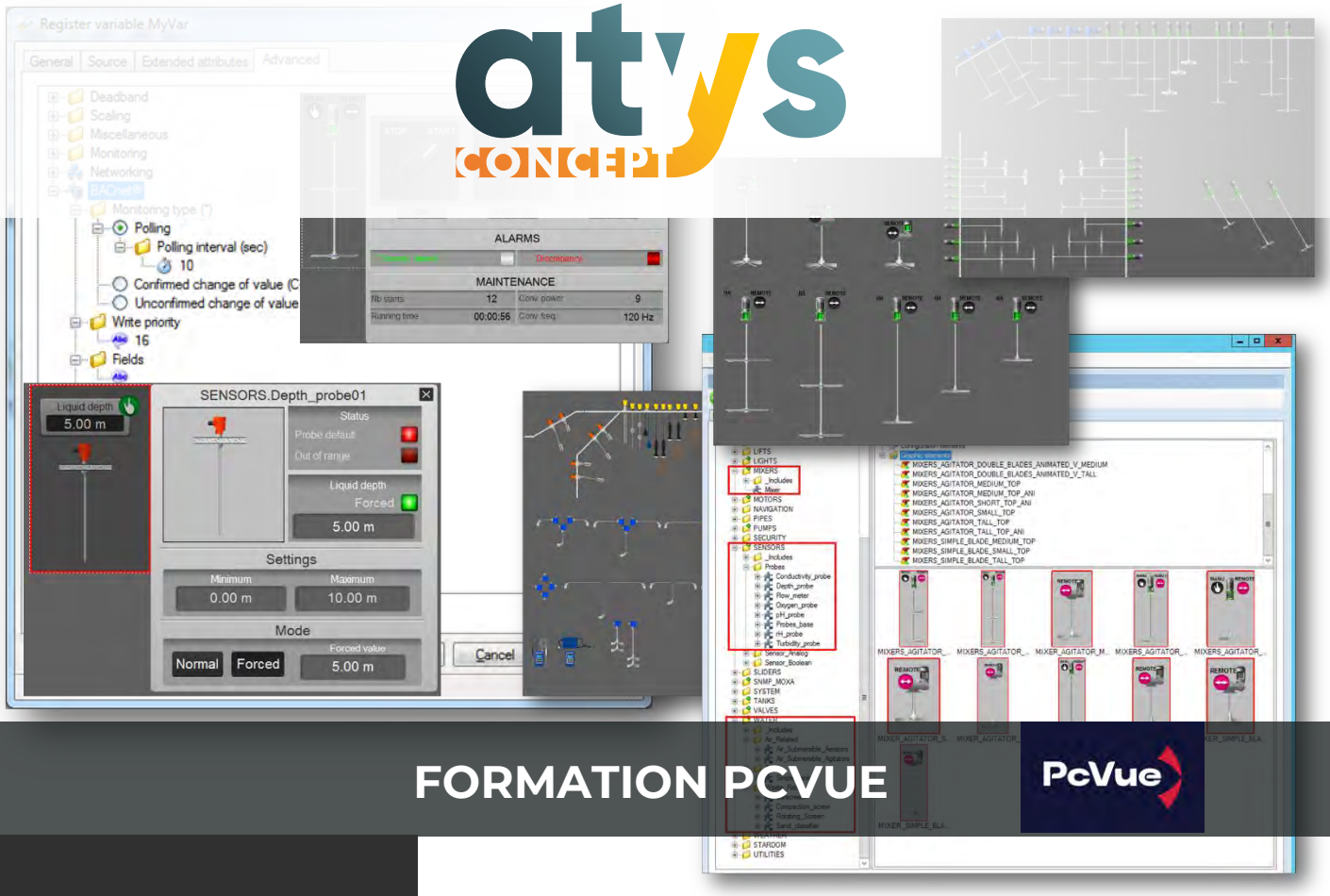
ATYSFORM134
Clients web
ATYSFORM136
WebScheduler

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM136

WebScheduler : pilotage des équipements par planning horaire

Formation sur dernière version PcVue en cours
-
Vérifiez que vous disposez bien de la dernière version

OBJECTIF

Paramétrer un fonctionnement sur table horaire des équipements (hors BACnet) depuis un navigateur Web.
Cette formation n'aborde pas le cas de Schedules et Calendars BACNet.
.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés connaissant déjà PcVue et le déploiement WEB qui souhaitent utiliser WebScheduler.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N ou justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue monoposte.
Avoir suivi la formation ATYSFORM133N ou "Nouveautés PcVue 12" (ATYSFORM101 ou ATYSFORM102)

PROGRAMME

Formation

- Configurer les tables horaires et le portail WebScheduler
- Exploiter les tables horaires

- Présentation de l'organisation de la formation

- Les tables horaires dans PcVue
    - Rappel du principe des tables horaires
    - Configuration du profil utilisateur
    - Configuration des tables horaires dans PcVue
    - Exploitation des tables horaires depuis PcVue
    - Les types de table horaire supportés
    - Gestion des jours fériés

- Les tables horaires depuis WebScheduler
    - Règle de nommage pour structure arborescente
    - Personnalisation du portail
    - Le cas des architectures multiposte
    - Gestion des jours fériés

- Exploitation des tables horaires au travers de WebScheduler
    - Semaine standard VS période d'exceptions
    - Modifications simultanée de plusieurs tables horaires

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

La condition nécessaire pour suivre cette formation est d'avoir suivi et validé la formation ATYSFORM133N.

Vous êtes invité à vérifier votre certificat de réalisation de la formation ATYSFORM133N. Notre service formation se tient à votre disposition pour en faire la vérification avec vous si besoin.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Il constitue l'outil pédagogique principal de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel PcVue est installé en mode démonstration (sans licence) et permet la réalisation de tous les exercices amenant à constituer une application complète et réutilisable par le bénéficiaire après la formation.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux

Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel il disposera des droits d'administration nécessaires à l'installation de logiciels.

Pour se prémunir de problèmes d'administration informatique notre formateur aura en sa possession un routeur Wifi pour permettre au bénéficiaire de manipuler en se connectant à l'environnement de notre formateur si des raisons techniques l'empêchent d'utiliser le sien.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 555 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

3 heures

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

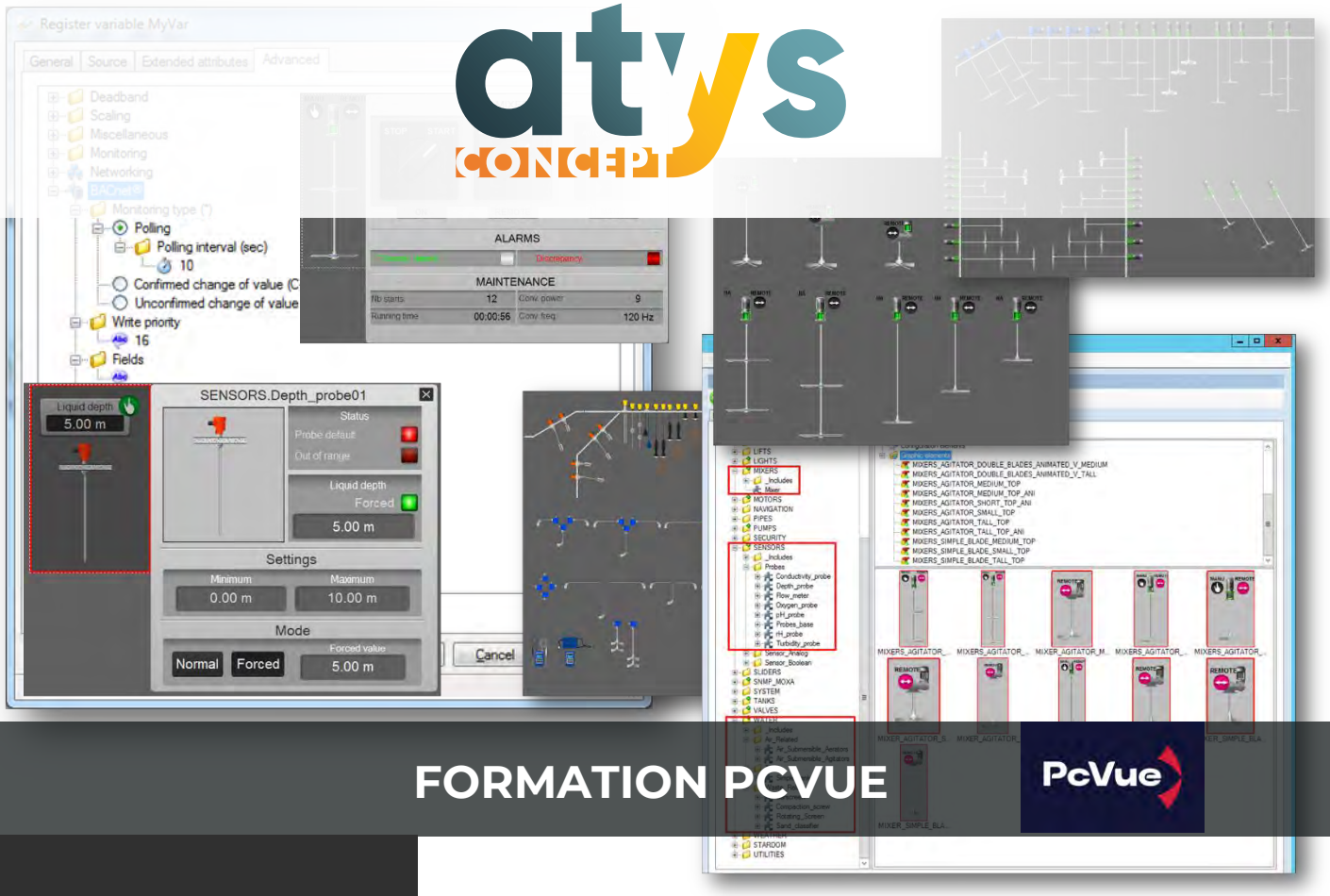
ATYSFORM134
WebVue
ATYSFORM135
ToucheVue

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse



FORMATION PCVUE

ATYSFORM1-MIGRATION_V17

Réussir la migration d'un projet PcVue

Formation sur version PcVue 17

OBJECTIF

Réussir l'analyse d'une application PcVue afin d'en maitriser le contenu et réussir ainsi sa migration iso-fonctionnelle dans la version la plus récente du logiciel.

Intégrer les éléments de sécurité spécifiques apparus dans PcVue 17 impactant le projet ou pouvant permettre de renforcer sa sécurité.

S'approprier le résultat de cette analyse applicative pour être force de conseil sur des modifications potentielles.

PUBLIC VISE

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés développant des applications PcVue en environnement monoposte et multiposte.

PREREQUIS

Avoir suivi la formation ATYSFORM1N et justifier d'une expérience solide dans la réalisation d'applications PcVue en mono ou multiposte.

PREREQUIS TECHNIQUES

quel que soit le lieu de la formation

- Disposer de son PC avec :
  - Une application réelle à migrer en version PcVue 15 ou inférieure qui sera étudiée au cours de la formation.
  - Des machines virtuelles sous les OS suivants selon la version à migrer :
    - ✓ Pcvue 7.0 à 10.0 : Windows XP, Windows 7 et Windows 10
    - ✓ Pcvue 9.0 à 12.0 : Windows 7 et Windows 10
    - ✓ Pcvue 11.2 à 17.X : Windows 10
- Disposer d'une clé de développement PcVue.
- Disposer des logs de l'application à migrer en amont de la formation (logs disponibles dans Arc Informatique\Pcvue xx\Bin\Log Files)

AVERTISSEMENTS

- A des fins pédagogiques, la formation utilise une application réelle du client. Pour autant, la formation ne consiste pas en une prestation de réalisation de la migration. Il n'y a pas d'engagement à réaliser une migration complète.
- De même, la formation pourra permettre l'identification d'améliorations de l'application, mais n'inclut pas la réalisation de celles-ci.
- Une partie du contenu de la formation est identique à celui de l'ATYSFORM101_V17 portant sur les nouveautés de PcVue 17. Si vous avez suivi cette formation, contactez-nous pour définir un aménagement de la formation.

PROGRAMME

JOUR 1

- Analyser une application
- Découvrir les étapes d'une migration

MATIN

Récupération des éléments nécessaires à la migration
- Sauvegarde applicative
- Contrôles de fonctionnement
- Versions intermédiaires

Analyse applicative
- Contenu graphique
- Détail des variables
- Détail des protocoles
- Architecture distribuée
- Programmation et système tiers
- Lecture de logs

APRES-MIDI

Réalisation de l'analyse applicative de votre application
- Remise et présentation de la grille d'analyse pré-migration (outil réutilisable pour d'autres migrations d'application PcVue en version 17)
- Par vos soins sous le contrôle de notre formateur

Les étapes de migration applicative jusqu'en V16
- Passage par les versions intermédiaires
- Modification et ajustement de paramètres
- Contrôles finaux à réaliser

PROGRAMME

JOUR 2

- Intégrer les spécificités de PcVue 17
- Réaliser une migration

MATIN

Impacts majeurs de PcVue 17 sur les migrations
- Nouveaux dossiers d'installation et ACL
- Les nombreux impacts de la version 17
- Utilitaire de migration du fichier user.dat

Impacts majeurs de PcVue 17 sur les architectures multipostes
- Chiffrement des échanges
- PSK VS Certificats et variables de diagnostic associées
- Configuration du dossier de gestion des versions
- Déploiement

Plan de déploiement
- Etablir un plan de déploiement avec retour arrière possible

Matrice des flux
- Fournir la matrice des flux de son application à son client

APRES-MIDI

Mise en pratique
- Début de migration de votre application sous contrôle de notre formateur

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/G3ufHukM6v

OUTILS PEDAGOGIQUES

La formation alterne différentes séquences, des séquences théoriques et des séquences d'analyse et de pratique sur votre application. L'outil pédagogique majeur de cette formation est votre application ce qui permet aux bénéficiaires de rentrer pleinement dans les apprentissages et favorise et dynamise les interactions avec le formateur. En fonction de la taille de l'application, de son architecture et de l'écart de versions il est possible à l'issue de cette formation d'avoir une migration applicative quasiment achevée.
Les supports PDF, la grille d'analyse pré-migration et votre application constituent les outils pédagogiques principaux de la formation.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Formation dans vos locaux
Notre formateur s'adapte à votre environnement néanmoins un tableau blanc et un moyen de vidéo-projection sont indispensables. Chaque bénéficiaire devra disposer de son propre PC sur lequel il disposera des droits d'administration nécessaires avec PcVue déjà installé dans sa dernière version et d'un éditeur de texte avancé comme Notepad++.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les manipulations à réaliser dans PcVue et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Toutes les fonctionnalités abordées font l'objet d'un exercice de mise en pratique. La vérification par le formateur de la réussite de ces exercices permet d'enclencher le traitement des séquences de formation suivantes et permet en cas de difficultés de revenir sur les points nécessitant un approfondissement (méthode agile). Le formateur s'adapte aux niveaux des participants pour assurer à chacun en fin de formation la complète maîtrise des fonctionnalités fondamentales de PcVue.

Chaque nouvelle fonctionnalité étudiée fait l'objet d'une présentation générale (mise en situation, cas d'usage) et technique par le formateur et fait l'objet d'un exercice à réaliser par le bénéficiaire.

TARIFS

Intra entreprise : 2 590 € HT pour 4 personnes maximum.
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

ATYSFORM106
Gestion avancée des alarmes
ATYSFORM132
Export d'archives vers Excel
(Data Export)

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

ENERGIE

ATYSFORM902

MANAGER SON OPTIMISATION ENERGETIQUE

OBJECTIFS

Savoir organiser le Système de Management Énergétique de son entreprise : analyser sa situation, définir et piloter un plan d'actions.

PUBLIC VISE

Personne en charge des énergies ou de la RSE

PREREQUIS

Connaissances générales sur la thématique énergie, effet de serre et changement climatique

PROGRAMME

JOUR 1

- Comprendre le marché énergétique
- Maîtriser les notions techniques des énergies
- Analyser sa situation énergétique

MATIN

- Les enjeux énergétiques internationaux
- Le prix des énergies
- Réglementation et aides
- Analyse de la situation énergétique d'une entreprise :
    - Exercice d'application au cas de l'apprenant

APRES-MIDI

- Les bases de l'énergie :
    - Les unités, les calculs de traitement des données et des temps de retour sur investissement
    - Exercice d'application au cas de l'éclairage
- Lire et comprendre son profil énergétique
- Comprendre ses factures : électricité, gaz, fioul, propane et bois
- Créer des Indicateurs de Performance Énergétique (IPE)

PROGRAMME

JOUR 2

- Construire un plan d'actions énergétiques
- Comprendre les outils GTB et SME
- Manager sa transition auprès des équipes

MATIN

- Construire son plan d'actions :
  - Éclairage
  - Air comprimé
  - Froid
  - Motorisation électrique
  - Chauffage

APRES-MIDI

- Outils de pilotage et de management des énergies :
  - GTB – GTC
  - Logiciel de management des énergies (SME)
- Plan de sensibilisation et de communication interne
- Construire et organiser le comité de pilotage

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/RkCG2wks5P

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant.

Support de formation digital

Chaque bénéficiaire devra apporter son propre PC

Matériel

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation : expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les analyses et les calculs et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation d'exercices.

Evaluation du bénéficiaire

Une évaluation sous forme de QCM est réalisée en fin de session

TARIFS

Intra entreprise : 2 590€ HT pour 5 participants max
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENT DE FORMATION CONSEILLÉ

ATYSFORM903
Manager sa décarbonation

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

ENERGIE

ATYSFORM903

MANAGER SA DECARBONATION

OBJECTIFS
Savoir évaluer, suivre son empreinte carbone d'activité et construire un plan de décarbonation

PUBLIC VISE
Personne en charge des énergies ou de la RSE

PREREQUIS
Connaissances générales sur la thématique énergie, effet de serre et changement climatique

Mise à disposition d'un outil de calcul de l'empreinte carbone avancée (*) Scopes 1, 2 et 3 de l'entreprise

(*) selon la nouvelle dénomination du bilan carbone

PROGRAMME

JOUR 1

- Comprendre la décarbonation
- Identifier son empreinte carbone

MATIN

- Définir la décarbonation
- Contexte et enjeux
- Réglementation et aides

APRES-MIDI

- Méthodologie et analyse des périmètres de décarbonation :
  - Définition des Scopes 1, 2 et 3 du Bilan Carbone®
- Cartographie des scopes de l'entreprise :
  - Définition du périmètre et des données à récupérer
  - Collecte des données

PROGRAMME

JOUR 2

- Réaliser son empreinte carbone
- Construire son plan d'action

MATIN

- Exercice d'application : réalisation de son empreinte carbone avancée

APRES-MIDI

- Définition d'un plan d'action
- Contribution carbone
- Manager son plan d'action

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/QRyRQyYm7C

OUTILS PEDAGOGIQUES

Le support de formation au format PDF est remis à chaque participant.

Support de formation digital

Chaque bénéficiaire devra apporter son propre PC

Matériel

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Le formateur utilise différentes méthodes pédagogiques au cours de la formation :
expositive pour la présentation théorique, démonstrative pour les analyses et les calculs et pour quelques points particuliers une méthode interrogative est utilisée afin d'aider les bénéficiaires à aller plus loin dans leur réflexion. Le bénéficiaire expérimente au travers de la réalisation de son empreinte carbone avancée.
Remarque : selon les possibilités de collecte des données par l'apprenant, cela pourra être une empreinte carbone simplifiée. Cependant, l'apprenant disposera de la méthode et de l'outil pour réaliser à posteriori en autonomie son empreinte carbone avancée.

Evaluation du bénéficiaire

Une évaluation sous forme de QCM est réalisée en fin de session

TARIFS

Intra entreprise : 2 590€ HT pour 5 participants max
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENT DE FORMATION CONSEILLÉ

ATYSFORM902
Manager son optimisation énergétique

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

FORMATION MX

ATYSFORM302

Utiliser la GMAO MX

OBJECTIF

Utiliser le logiciel MX dans sa configuration décidée par l'administrateur de la GMAO.

PUBLIC VISE

Technicien de maintenance devant utiliser le logiciel MX à des fins d'exploitation : arborescence équipements, pièces détachées, réalisation de BT, utilisation des gammes, des préventifs, personnalisation des écrans, etc.

PREREQUIS

Détail page suivante

Ceci n'est pas une formation au paramétrage du logiciel MX.

PREREQUIS

Connaître le fonctionnement général et l'organisation de la maintenance de son entreprise (gestion des stocks, des pièces, des commandes, des fournisseurs, des interventions et des travaux).

Maîtriser l'utilisation d'un navigateur Web (par exemple Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.).

La GMAO doit avoir été déployée préalablement par les personnes en charge de son administration et les dictionnaires de données importés. Le logiciel doit être prêt à l'emploi et les utilisateurs doivent disposer des accès au logiciel MX (Saas).

Si vous ne répondez pas de façon certaine à la liste des prérequis, contactez notre pôle formation qui vérifiera avec vous les possibilités de suivre cette formation.

EVALUER SON NIVEAU PAR RAPPORT AUX PREREQUIS

Le quizz d'évaluation suivant vous permet de vous auto-évaluer afin de vous situer par rapport aux prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions et en retirer un maximum de bénéfices.
50% minimum de bonnes réponses sont conseillées pour suivre cette formation.

Si vous rencontrez des difficultés pour répondre au quizz, contactez notre pôle formation afin que nous définissions avec vous un parcours de formation adapté.

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Accès au quizz d'évaluation
Cliquez ou scannez

https://forms.office.com/e/SWFaDtQfvw

PROGRAMME

JOUR 1

- Connaître le logiciel configuré
- Maîtriser les fiches équipements
- Gérer la maintenance des équipements

MATIN

- Présentation de l'organisation système de maintenance tel que défini par les administrateurs.
  - Liste des équipements du site, fonctionnement général du site.
  - Arborescence des équipements mise en place.
  - Périmètre fonctionnel d'utilisation de l'outil de GMAO pour les techniciens
  - Présentation de la codification des équipements, des pièces, des gammes et des fournisseurs.
  - Présentation de la gestion des pièces en magasin.
- Découverte du logiciel et de son interface.
  - Les écrans utilisés par les collaborateurs.
  - Accessibilité selon les profils utilisateurs.

APRES-MIDI

- Découverte d'un fiche équipement et des informations techniques associées.
  - Informations techniques de la fiche équipement.
  - Association de fichiers et photos à l'équipement.
  - Présentation des nomenclatures associées à un équipement.
  - Utilisation des effets, causes et remèdes pour analyser les défaillances.
- Gestion de la maintenance des équipements.
  - Présentation fonctionnelle de l'utilisation des gammes.
  - Présentation fonctionnelle de l'utilisation de préventif (IP) sur les équipements.
  - Gestion du planning et des ressources.

PROGRAMME

JOUR 2

- Comprendre les workflows paramétrés
- Exploiter MX à des fins d'analyse
- Personnaliser les interfaces

MATIN

- Présentation fonctionnelle d'un Workflow des travaux.
  - Présentation du Workflow : DI ou IP > BI ou BT > Archivage.

APRES-MIDI

- Les fonctionnalités d'analyse.
  - Analyse des coûts et rapport financier de la maintenance.
  - Valorisation du stock.
- Personnalisation des écrans.
  - Présentation des widgets disponibles.
  - Création d'un écran d'accueil personnalisé pour les techniciens.

OUTILS PEDAGOGIQUES

Un support de formation (remis à chaque participant qui peut annoter ces documents au cours de la formation) constitue les outils pédagogiques principaux de la formation.

Support de formation digital

Tableau interactif

La formation dispensée dans nos locaux s'appuiera sur nos grands écrans interactifs permettant au formateur d'alterner entre vidéo projection (de son PC ou de ceux des bénéficiaires) et tableau blanc, d'annoter dynamiquement les supports et de basculer entre les différents outils logiciels. Les pages de tableau blanc utilisées au cours de la formation pourront être remises en fin de formation au bénéficiaire au format électronique.

Un PC est mis à disposition de chaque bénéficiaire. Le logiciel MX est accessible depuis un navigateur.

Logiciel & matériel

Formation dans vos locaux

Réalisée dans vos locaux cette formation nécessite que tous les participants disposent de leur propre PC connecté à Internet pour pouvoir utiliser le logiciel. La lecture et l'annotation de fichiers pdf devra être possible depuis ce PC. Un écran de vidéo projection ainsi qu'un paper-board et / ou tableau blanc sont nécessaires. Le formateur devra depuis son propre PC pouvoir utiliser une connexion Internet de votre fourniture pour accéder lui aussi au logiciel et ainsi illustrer ses propos.

METHODES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Méthodes pédagogiques

Les savoirs à acquérir sont exposés et montrés, puis expérimentés par l'apprenant, que notre formateur interroge régulièrement afin de l'accompagner dans son apprentissage. Une très large place est laissée à la manipulation.

Le formateur adaptera sa formation en fonction du paramétrage réalisé lors de l'étape de déploiement du logiciel et en fonction de la composition du groupe si ceux-ci sont de différents profils.

Evaluation du bénéficiaire

L'évaluation est réalisée de façon permanente au travers des différents exercices proposés par notre formateur aux bénéficiaires qui les réalisent sous son contrôle

TARIFS

Intra entreprise : 2 590 € HT pour 4 personnes maximum (au-delà nous consulter).
(Frais de déplacement non inclus)

DUREE

2 jours

MODALITES ET DELAI D'ACCES A LA FORMATION

Le délai moyen pour débuter la formation est de 2 à 3 semaines après la finalisation du déploiement de la GMAO.

Pour une demande d'inscription:
02.40.11.33.60
commercial@atys-concept.com

ATYS CONCEPT se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

COMPLEMENTS DE FORMATION CONSEILLÉS

Suivant votre contexte projet, nous pouvons vous conseiller des formations sur un point précis ou encore une formation sur mesure. Contactez-nous pour faire un point.

sommaire

CENTRES DE FORMATION

18 bis allée des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

Central Parc B
56 boulevard de l'Embouchure
31200 Toulouse

Conditions Générales de Vente des formations

Ces conditions sont présentées à titre d'information. Tout devis de formation sera accompagné de nos Conditions Générales de vente complètes et qui font foi.

Déclaration d'activité enregistrée auprès du préfet de région Pays de La Loire

N° 52440883244 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État)

Formations Inter-entreprises.

Elles sont dispensées à différentes entreprises. Elle se déroule dans nos locaux pour un minimum de 2 bénéficiaires et pour un maximum de 4.

Formation Intra-entreprise.

Elle est dédiée à une seule entreprise et vise à orienter la formation standard vers des cas concrets correspondants aux fonctionnalités nécessaires à la réalisation du projet du client. Néanmoins la formation s'articule toujours autour du contenu de la formation standard et elle n'a pas vocation à déboucher sur un livrable.
Elle se déroule au choix dans nos locaux ou dans les locaux du client (pour un maximum de 4 bénéficiaires) à des dates qui sont définies avec notre service formation dans un délai moyen de 6 semaines après réception de commande.
Lors d'une formation Intra entreprise dans les locaux du client, ce dernier doit assurer la logistique minimum suivante :

- Tableau blanc ou papier.
- 1 surface de vidéo projection (écran, tableau ou mur blanc) avec éventuellement un vidéoprojecteur 1920x1080
- 1 PC par personne

Prix des formations

Se reporter à la fiche formation pour connaître la durée, le prix et les possibilités de réalisation en inter et/ou intra entreprises. Une journée de formation dure 7 heures hors pause déjeuner.

Frais relatifs aux prestations

Les tarifs de toutes nos formations s'entendent hors frais.
Dans le cas de formations dans nos locaux aucun des frais des participants n'est donc pris en charge.
Dans le cas de formations dans les locaux du Client, à l'issue de la prestation notre intervenant fait signer un bordereau de prestation qui permet d'établir la facturation suivant le barème HT (hors taxes) mentionnés dans le devis.
En l'absence de mention de forfait de frais ou de barème dans le devis, les frais de l'intervenant sont facturés au réel avec si nécessaire duplicata des justificatifs.
La passation de commande par le client vaut validation des forfaits mentionnés dans le devis.

Conditions de paiement et de facturation

30% à la commande et le solde sur situations d'avancement à la semaine.

La demande de subrogation pour le paiement de la formation par l'OPCO devra intervenir avant passation de la commande par le client et fera l'objet d'une option portée au devis. La demande de subrogation ne pourra pas être acceptée après réception de la commande.

Retard de paiement

Tout retard de paiement entraîne de plein droit l'exigibilité d'intérêts fixes à un taux correspondant au taux de base bancaire en vigueur, majoré de trois points, outre les frais de recouvrement. Ce sans aucune mise en demeure préalable et ceci par dérogation expresse aux articles 1146 et 1153 du code civil.

De plus, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros sera due en cas de paiement après la date convenue.

Conditions d'annulation de formation

Une formation peut être annulée sans frais jusqu'à 15 jours ouvrés avant la date du début de la formation. Toute formation annulée moins de 15 jours ouvrés avant la date du début de la formation fera l'objet d'une facturation de 30% du montant restant dû de la formation.
Toute formation annulée moins de 8 jours ouvrés avant la date de début de la formation fera l'objet d'une facturation de 50% du montant restant dû de la formation.
Il est à noter que toute formation qui ne peut pas être réalisée du fait du client est régit par les mêmes règles de facturation prévues pour une annulation.

Une prestation peut être reportée sans frais jusqu'à 15 jours ouvrés avant la date prévue initialement, avec une pénalité de 10% jusqu'à 8 jours ouvrés avant la date prévue et 20% jusqu'à 2 jours ouvrés avant la date prévue. Tout report supérieur à 6 mois sera considéré comme une annulation.

Report d'inscription sur une autre session

Pour certaines formation (notice en page tarif des formations concernées) : en cas d'un nombre insuffisant de participants à une session, ATYS CONCEPT pourra reporter les inscriptions sur une des sessions suivantes et en informer les inscrits au plus tard 10 jours ouvrés avant la session, sans que les inscrits ne puissent demander une quelconque compensation.

Conditions particulières inscrites dans une offre de prix

En cas de doublons, les détails de l'offre de prix prévalent sur ces Conditions Générales.

Révision 25/09/2026

Solutions de pilotage et d'optimisation des installations

Depuis 1996, ATYS CONCEPT accompagne des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs dans l'amélioration de leur performance.

SIEGE SOCIAL
18 bis allée
des Petits Brivins
44500 La Baule-Escoublac

AGENCE SUD-OUEST
Central Parc B
56 bd de l'Embouchure
31200 Toulouse

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

www.atys-concept.com