

### Public visé :

- Responsables et développeurs informatique industrielle
- Responsables et techniciens de maintenance
- Responsables production
- Ingénieurs et techniciens automatismes industriels

### Pré-requis :

- Il est recommandé d'avoir la connaissance d'une première approche de **PcVue**
- Venir avec un PC par personne avec configuration : Windows XP/Vista + Licence PCVue (Sinon prêt d'une version d'essai provisoire)

### Objectifs opérationnels :

- Vous familiariser avec les concepts des spécifications OPC.
- Mettre en œuvre une application **PcVue** dont la communication repose sur des liaisons OPC.
- Contrôler les performances de votre application en utilisant les systèmes de mesures de flux de **PcVue**.
- Maîtriser les échanges de données entre **PcVue** et d'autres applications OPC.
- Valider un serveur OPC pour fonctionner avec **PcVue**

### Programme :

- Présentation d'OPC
  - La fondation OPC
  - OPC DA
  - Autres spécifications OPC
- Les principes techniques OPCDA COM/DCOM & XML
  - Notion de Server OPC
  - Notion de client, browsing
  - Les modes d'échanges
  - Notion d'item, Type canonique, quality, item properties
- Mise en oeuvre d'OPC
  - Le Client OPC de PcVueConfiguration des serveurs et paramètres - Variables OPC dans PcVue
- Le serveur OPC de PcVue
- Mise en oeuvre de deux serveurs OPC OFS et Applicom
  - Installation
  - Configuration
  - Construction des trames vs item abonnés (paramétrage période et bande morte)
- Mise en oeuvre d'une liaison DCOM
  - DCOMCNFG
  - Tests de déconnexion
  - Performance
  - Gestion de la redondance
- Outils de diagnostic, utilisation des traces, utilisation d'un serveur et d'un client de test

### Modalités d'accès:

- Questionnaire préalable sur objectifs généraux et individuels et sur particularités handicap envoyé au Sce RH.
- Convention de formation (Sce RH)
- Ajustement des contenus par rapport aux besoins recueillis
- Envoi des convocations stagiaires avec prérequis techniques

### Evaluation :

- La validation des acquis s'effectue au travers de travaux pratiques, à chaque stades importants du cours.
- Un compte rendu d'évaluation est remis à chaque stagiaire

### Modalités pédagogiques :

- Présentations théoriques
- Démonstrations pratiques sur PCVue et logiciels connexes
- Création d'un mini projet de supervision sur PCVue
- Exercices de validation à chaque module
- Documentation remise sur clé USB
- Logiciel de démo PCVue
- Remise d'une attestation de stage sur présence effective complète

### Tarifs et sessions :

- Formation Inter-entreprise : en nos locaux HVS SYSTEM
- Formation Intra entreprise : sur votre site
  
- Formation Inter-entreprise : **525 €** par personne
- Formation Intra entreprise : **1 000 €** le stage + frais de déplacement
  
- Formation Personnalisée : nous consulter

### Accès aux Personnes en Situation de Handicap :

Accessibilité personnalisée en fonction du questionnaire rempli par le service RH

### Contact :

**HVS System**  
2 Rue René Laennec,  
51500 Taissy

Tél: +33(0)3 26 82 49 29  
Fax: +33(0)3 26 02 00 88

[formation@hvssystem.org](mailto:formation@hvssystem.org)