



# Formation CIMPPLICITY Fonctions avancées

Notre formation est éligible à



Cette formation des fonctions avancées de Proficy HMI/SCADA - CIMPPLICITY initie le participant à la configuration des clients et serveurs CIMPPLICITY et OPC, à la redondance des serveurs, aux notions de classes et d'objets CIMPPLICITY, des options WebView et recettes.

Le participant se penchera également sur CIMPPLICITY SQL, l'ODBC, les scripts CimEdit utilisés avec des courbes. Un instructeur expérimenté oriente le participant en utilisant des démonstrations et des travaux pratiques.

Cette formation a pour but de donner les éléments nécessaires à la mise en oeuvre des fonctions avancées du logiciel Proficy HMI/SCADA - CIMPPLICITY de GE Digital.

## Pour qui ?

Ce cours est destiné aux ingénieurs d'application, aux automaticiens, aux informaticiens industriels.

## Quels sont les prérequis ?

Avoir suivi le cours Proficy HMI/SCADA - CIMPPLICITY Niveau 1 est indispensable.  
Connaître les bases de Microsoft Windows XP, 7, 8.1

## Quels sont les points abordés ?

À la fin de cette formation, le participant sera en mesure de:

- Configurer les clients et les serveurs
- Mettre en oeuvre la redondance
- Configurer le client OPC
- Configurer le serveur OPC CIMPPLICITY
- Connaître les bases de l'ODBC
- Mettre en oeuvre SQL CIMPPLICITY
- D'utiliser les fonctions avancées dans un Script.
- Créer des classes et des objets CIMPPLICITY

## Informations pratiques

**Durée** 4 jours

**Nombre de participants** 6 maximum

**Horaires** De 9h à 17h

**Prix (par personne)** 2 125€ HT\*

\* Le prix inclut la formation théorique, la mise à disposition d'un manuel de formation ainsi que des supports Powerpoint (format PDF protégé par copyright), ainsi que les repas du midi si la formation se déroule en nos locaux.





# Formation CIMPACT Fonctions avancées

Notre formation est éligible à



## Jour 1

### Matin

Client (Viewer)/Configuration de serveur: Comprendre l'architecture client / serveur, apprendre les éléments clés dans le développement des écrans, connectez un client à un serveur et charger localement des écrans sur un Viewer.

Sécurité Projets: Configurer les paramètres de sécurité d'un projet.

Introduction à OPC: Vue d'ensemble de ce qu'est l'OPC

### Après-midi

Client OPC: Aperçu du Client OPC, des serveurs OPC supportés, check-list de la configuration du client (port, device, point, et aperçu du DCOM).

Serveur OPC: OPC Client / Serveur architecture, spécifications de l'OPC, convention de nommage, Interface utilisateur du serveur OPC, configuration et dépannage.

## Jour 2

### Matin

Viewer Avancé: Utiliser le Viewer Avancé pour se connecter à un serveur OPC. Créer des points, des vues et des Trends pour le Viewer Avancé.

Database Logger: Configurer un DSN (Data Source Name). Gérer le Database Logger et la base de données relationnelle.

### Après-midi

Variables d'écran: Utiliser des variables d'écran dans les objets liés.

VisiconX: Utiliser ces puissants objets ActiveX pour afficher des données d'une base de données relationnelle dans les vues.

## Jour 3

### Matin

Exécutions des scripts: Exécuter un script dans une vue. Utiliser le gestionnaire d'évènement pour exécuter un script.

### Après-midi

Classes et Objets: Définir une classe, la créer et la configurer, configurer les données rattachées, écrire une classe de scripts, une classe d'évènements et une classe d'actions, créer un objet et l'instancier dans une vue.

## Jour 4

### Matin

Redondance des Serveurs: Présentation de la redondance (automatique et manuelle), le matériel et les logiciels nécessaires, les paramètres de configuration de redondance et les procédures de mise en oeuvre.

### Après-midi

Personnalisation de l'Alarm Viewer: Ajouter des boutons personnalisés à l'Alarm Viewer.

Dynamic Graphic Replay (DGR): Utiliser le DGR pour revoir les données enregistrées dans le Database Logger ou Proficy Historian.

**Covid-19 : pour les formations dans nos locaux, toutes les précautions sanitaires seront prises et à respecter de manière stricte (port du masque, distance, nombre de participants, ...).**

**Cette formation est aussi disponible en distanciel. Pour plus de renseignements, veuillez nous contacter.**

