

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Objectifs - aptitudes et compétences

- Etre capable de mettre en œuvre, remplacer ou modifier un pupitre opérateur à l'aide du progiciel WINCC FLEXIBLE

Public concerné

- Techniciens maîtrisant le langage STEP7 et amenés à mettre en service ou assurer la maintenance d'une installation automatisée équipée d'un pupitre opérateur

Pré-requis

- Maîtriser le langage STEP7

Moyens pédagogiques

- Automates programmables S7-300/S7-400
- Consoles de programmation PC équipées du logiciel STEP7
- Pupitres opérateurs OP
- Logiciel de paramétrage WINCC FLEXIBLE

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Généralités
 - Présentation de la gamme OP
 - Logiciels de configuration WINCC FLEXIBLE
 - Les différentes versions
- Structure hardware
 - Ecran et affichage
 - Claviers système et utilisateur
 - Liaison avec les automates S7
 - Transfert
- Fonctionnalités
 - Messages alarmes et événements
 - Vues
 - Fonctions et propriétés des objets
 - Déclarations des variables
 - Synoptiques graphiques
 - Zones d'interfaces
 - Mots de passe
 - Recettes
- Mise à jour des versions OS