

Automates programmables - Schneider - ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT - PASSERELLE - PL7-PRO/ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT



Créé le 26 mai 2020 - Actualisé le 7 avril 2021

Réf. API SCH CTRLEX PASSERL

Tarif forfaitaire

Prix inter-entreprises : nous consulter Prix intra-entreprise : nous consulter

✓ Formation dispensée en présentiel

✓ Accessible aux handicapés

Objectifs - aptitudes et compétences

- Maîtriser rapidement le logiciel EcoStruxure Control Expert, ses différences fonctionnelles avec PI7 Pro
- Mettre en œuvre un automate PREMIUM TSX 57, M340, M580
- Etre capable de programmer un automate dans les différents langages suivant la norme IEC 1131-3

Public concerné

Techniciens

Pré-requis

Concevoir ou mettre en œuvre des automatismes utilisant des automates Premium, maitriser la programmation sous PL7 Pro

Moyens pédagogiques

- Automates programmables PREMIUM TSX 57 ou M340 ou M580
- PC portables
- Logiciel EcoStruxure Control Expert
- Simulateurs

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

Copyright © avenirformation.com :Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.



Automates programmables - Schneider - ECOSTRUXURE CONTROL EXPERT - PASSERELLE - PL7-PRO/ECOSTRUXURE **CONTROL EXPERT**



Réf. API_SCH_CTRLEX_PASSERL

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Logiciel de programmation EcoStruxure Control Expert
 Différence PL7-Pro et EcoStruxure Control Expert
- Gestion des droits
 - Création et modification de variables élémentaires
 - Création et modification de variables structurées
- Programmation avancée
 - Les langages de programmation (LD, ST, SFC, FBD)
 - Mise en œuvre de fonctions avancées
 - Mise en œuvre et exploitation des DFB
 - Gestion de la bibliothèque des DFB
- Gestion d'applications

 - Import et export d'applications
 Mise en œuvre des fonctions de diagnostic et de mise au point