

DUREE	✓ 4 jours
PUBLIC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exploitants ✓ Personnel de maintenance ✓ Techniciens de mise en œuvre
PREREQUIS	✓ Connaissance de base en informatique
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Assimiler les principales fonctions du logiciel Unity-Pro ✓ Présentation des langages de programmation ✓ Utiliser les outils de mise au point de l'application ✓ Utiliser les blocs fonctions ✓ Programmer et mettre au point une application créée avec l'atelier logiciel Unity-Pro ✓ Réaliser la maintenance d'une installation automatisée à l'aide du logiciel Unity-Pro

PROGRAMME

Automate Modicon Premium

- Structure matérielle, racks, CPU, ...
- Configuration d'une unité centrale premium
- Modules d'entrée / sorties

Logiciel Unity-Pro

- Présentation et ergonomie
- Définition des options (globales, du projet)
- Création et structure d'un projet Unity
- Connexion et transfert à un automate
- Présentation des fonctions de mise au point

Variables et langages de programmation

- Présentation et création de sections
- Présentation de l'éditeur de données
- Création et utilisation de variables élémentaires
- Présentation, mise en œuvre des langages (LD, SFC, FBD, ST, IL)
- Utilisation d'instructions dans les différents langages

Blocs fonctions

- Présentation des différents blocs fonctions
- Bloc fonction élémentaire EFB (Tempo, compteur, ...)
- Bloc fonction élémentaire EF (opérateurs logiques et mathématiques, fonctions de conversion et de communication, ...)

Outils de mise au point et de diagnostic

- Animation dynamique du programme
- Tables d'animation (modification et forçage de variables)
- Références croisées
- Outils de diagnostic intégrés

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none">✓ Alternance permanente entre théorie et pratique✓ Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les principes de fonctionnement ou d'utilisation des systèmes étudiés✓ Nombreux exercices et travaux pratiques réalisés sur des équipements spécialisés✓ Chaque stagiaire (ou groupe de stagiaire) disposera, suivant les thèmes abordés, d'équipements de travaux pratiques spécialisés :<ul style="list-style-type: none">- PC de programmation équipé du logiciel Unity-Pro- Poste automate Premium ou M340- Simulateur de partie opérative
MODALITES ET DELAIS D'ACCES	<ul style="list-style-type: none">✓ A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours
ACCESSIBILITE	<ul style="list-style-type: none">✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
TARIF	<ul style="list-style-type: none">✓ Sur demande et transmis dans le devis
MODALITE D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none">✓ Attestation de fin de formation

Mise à jour le 19/10/2023