

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"> ✓ Connaître 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	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	Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
TARIF	Sur demande et transmis dans le devis
MODALITE D'EVALUATION	Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	Attestation de fin de formation