

LE LOGICIEL UNITY-PRO NIVEAU 2

PUBLIC

Automaticiens

OBJECTIFS

Développer des outils de programmation et de diagnostic personnalisé

PRE-REQUIS

Savoir naviguer dans Unity – formation niveau 1

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

Durée : 3 jours

LIEU

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques,
 Exercices - travaux pratiques, travail sur projet

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

PROGRAMME

AUTOMATES PROGRAMMABLES Schneider, plateforme Unity	
Constitution des automates	Gamme de produits SCHNEIDER Architecture mémoire des automates TSX57 et M340.
Les variables complexes	IODDT DDT STRUCTURE
Métier analogique	Configuration Mise à l'échelle Filtrage
Langage de programmation	Fonctions avancées des langages ladder, ST, FBD, SFC GRAFNET : utilisation des blocs clear, Freeze, Init
Les blocs DFB	Création d'un bloc DFB Utilisation d'un bloc DFB. Variable privées, variables publics Réutilisation du bloc dans un programme Appel du bloc DFB
La communication	Utilisation de fonction READ_VAR et WRITE_VAR Paramétrage de la table d'échange Pilotage variateur en Modbus Ecriture paramètres variateur
Le viewer de Diagnostic et les écrans d'exploitation	Utilisation du viewer de diagnostic Mise en place d'un écran d'exploitation pour supervision d'une application

V1-2022