

**LE LOGICIEL UNITY-PRO
 NIVEAU 2**

PUBLIC ET PRE REQUIS

Automaticien
 Prérequis : savoir naviguer dans
 Unity – formation niveau 1

OBJECTIFS

Développer des outils de
 programmation et de diagnostic
 personnalisé

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

Durée 3 jours
 Lieu : centre de Dijon ou de
 Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

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 GRAFSET : 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 viewver de Diagnostic et les écrans d'exploitation	Utilisation du viewver de diagnostic Mise en place d'un écran d'exploitation pour supervision d'une application