



## **Objectifs :**

Intervenir sur une installation équipée d'un API UNITY PRO  
Etre capable de diagnostiquer un matériel en défaut et le remplacer  
Etre capable d'analyser le programme et de dépanner  
Etre capable de connecter un PC à l'automate  
Etre capable de réaliser les sauvegardes et restaurations.

## **Public concerné et prérequis :**

Connaissances générales des automatismes  
Avoir les bases de l'utilisation d'un micro-ordinateur  
Pratiquer la maintenance industrielle

## **Qualification des intervenants :**

Spécialiste du domaine

## **Moyens pédagogiques et techniques :**

Automate SCHNEIDER TSX57 et en M580  
PC + logiciel UNITY

## **Durée, effectifs :**

28 heures.  
6 stagiaires.

## **Programme :**

ML INDUSTRIE



---

Test de positionnement des connaissances

Présentation Matériel

- Les modules Alimentation, processeur, E/S

- Les bus ASI et Fipio

Présentation du logiciel

- Présentation des différents menus  
et fonctionnalités

Structure du programme

- Les tâches

- Les sections, création et programmation

Structure des données

- Adressage des E/S, bits, mots...

- La table des variables

Le langage ladder

- Structure de la programmation

- Les instructions binaires

- La visu dynamique

Les blocs de fonction prédéfinis

- Tempos, compteur ....

- Bloc Opération, Comparaison

Le langage grafcet

- Structure de la programmation Saisie du programme

Sauvegarde et restauration de programme

Diagnostic

- Les tables d'animation

- Les références croisées

- Diagnostic matériel

## **Modalités d'évaluation des acquis :**

QCM

**ML INDUSTRIE**

23 IMP DU PETIT PONT 76230 ISNEAUVILLE  
Tél. +33767825380 - mlindustrie76@gmail.com  
SAS au capital de 5000 € - RCS ROUEN - SIRET 87956489600014 - NAF 7022Z



---

**Sanction visée :**

**Matériel nécessaire pour suivre la formation :**

EPI

**Délais moyens pour accéder à la formation :**

1 semaine

**Accessibilité aux personnes en situation de  
handicap :**

ERP

**Taux de réussite à la formation :**

100

**Taux de satisfaction de la formation :**

100

**Tarif :**

3 600,00 €

ML INDUSTRIE

23 IMP DU PETIT PONT 76230 ISNEAUVILLE  
Tél. +33767825380 – mlindustrie76@gmail.com  
SAS au capital de 5000 € – RCS ROUEN – SIRET 87956489600014 – NAF 7022Z