

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

# Exploitation Maintenance : Schneider TSX 37/57 Micro et Premium



Date de dernière mise à jour 08 avril  
2021

## Durée et organisation

Durée durée individualisée, nous consulter

### Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Programmer une application avec les opérations et fonctions de base et d'utiliser les modes opératoires de diagnostic

## Programme

### Admission

#### Public

- Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

#### Pré-requis d'entrée en formation

Maîtrise des bases des automatismes industriels et du Grafcet.

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

##### Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

##### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

##### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de

## Architecture des automates TSX 37/57

- Modules E/S et câblage
- Modules métier :
  - analogique
  - comptage
  - communication
- Structure d'une application

## Le langage à contacts

- Adressage des variables E/S
- Instructions de base
- Blocs fonctions temporisateur et compteur

## Le langage grafcet

- Adressage des variables
- Structure programme : PRL, CHART, POST

## Le langage littéral

- Instructions de base
- Structure de phrases : If Then , While...

## Exploitation - Maintenance

- Interprétation des voyants des modules
- Lecture / Écriture et forçage des variables E/S
- Utilisation des fonctions de diagnostic
- Création de tables d'animation, références croisées
- Transfert et sauvegarde d'un programme application

## Indicateurs de performance

- **Satisfaction stagiaire :**



91.2 %

- Nombre d'apprenants formés : 228 salariés formés en Conduite/Automatisme en 2021 (14243 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 25/09/2022

handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : [ICI](#)

### Coût

1200 € HT

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

- QCM
- TRAVAUX PRATIQUES

### Validation

Remise d'une attestation de compétences

### Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- DPT 22-29 | [Nadia LE CHANU](#) | 02 96 58 69 86
- DPT 35-56 | [Corinne PRIGENT](#) | 02 96 58 07 27
- Vitré | [Katia CANTIN](#) | 02 99 74 11 89

### A noter

Cette formation peut être suivie dans son intégralité (3 jours) ou par module (en IFTI). **La durée, le programme et le coût sont adaptés à la demande.** Pour un devis personnalisé, contacter votre conseillère.

La formation est réalisée en entrées et sorties permanentes (en fonction des places disponibles) sur l'ensemble de nos sites en Bretagne.