

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

## Bus et réseaux industriels : Ethernet, Profibus, ASI, CAN



Date de dernière mise à jour 29 mars  
2021

### Durée et organisation

Durée 3 jours

#### 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

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

- ▶ Mettre en œuvre des coupleurs automates

#### Admission

##### Public

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

##### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Toute personne appelée à dépanner, modifier ou concevoir des équipements automatisés utilisant une connexion à un réseau.
- ▶ Connaître l'architecture et la mise en œuvre des automates (Schneider, Siemens...). Avoir des notions de transmission de données par réseau.

##### Modalités et délais d'accès

###### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

###### Délais d'accès

### Programme

- ▶ Présentation des bus et Réseaux
- ▶ Constituants de câblage et de raccordement
- ▶ Offre matériels constructeurs
- ▶ Logiciels de configuration
- ▶ Mises en oeuvre de réseaux Maître / Esclave avec entrées / sorties déportées
- ▶ Les éléments de communication
- ▶ L'installation et l'adressage d'un module d'entrées / sorties déportées
- ▶ L'intégration et la configuration d'un automate
- ▶ Topologies et configurations
- ▶ Diagnostic réseau / Mémoire tampon de diagnostic

## Indicateurs de performance

- ▶ **Satisfaction stagiaire :**



75 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 178 salariés formés en Informatique/Réseaux/CyberDéfense en 2021 (5134 heures de formation)

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

Indicateurs mis à jour le 25/09/2022

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

### Coût

1350 € 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 et/ou grille d'évaluation et/ou 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

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