

TECHNIQUES INDUSTRIELLES - MAINTENANCE

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



Date de dernière mise à jour 02 juillet
2024

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

Programme

- ▶ Présentation des bus et Réseaux
- ▶ Constituants de câblage et de raccordement
- ▶ Offre matériels constructeurs
- ▶ Logiciels de configuration
- ▶ Mises en œuvre de réseaux Maître / Esclave avec entrées / sorties déportées
- ▶ Les éléments de communication
- ▶ L'installation et l'adressage d'un module d'entrées / sorties

Admission

Public

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

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Connaître l'architecture et la mise en œuvre des automates (Schneider, Siemens...)
- ▶ Avoir des notions de transmission de données par réseau

Profil type : toute personne appelée à dépanner, modifier ou concevoir des équipements automatisés utilisant une connexion à un réseau

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 handicap (moyens de compensation à étudier avec le

déportées

- L'intégration et la configuration d'un automate
- Topologies et configurations
- Diagnostic réseau / Mémoire tampon de diagnostic

Données non significatives pour cette formation.

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

réfèrent handicap du centre). En savoir +, contacter notre réfèrent 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, réfèrent 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 référent :

- 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.