

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -
MAINTENANCE

Exploitation et maintenance des détecteurs et des capteurs industriels



Date de dernière mise à jour 29 mars
2021

Durée et organisation

Durée 1 jour

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 :

- ▶ Utiliser le vocabulaire technique spécifique
- ▶ Contrôler le bon fonctionnement d'un détecteur ou d'un capteur et de le remplacer si nécessaire

Programme

Généralités sur les détecteurs et les capteurs

- ▶ Fonction des capteurs et des détecteurs
- ▶ Les signaux logiques et analogiques
- ▶ Les indices de protection IP

Admission

Public

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

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Personnel chargé de l'étude, de la conception, de la mise en oeuvre et de la maintenance d'auto-matisme à interfaces tactiles.
- ▶ Maîtriser les bases en électricité.

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

Les détecteurs de proximité

- ▶ Mécanique
- ▶ Inductif
- ▶ Capacitif

Les détecteurs photo-électriques

- ▶ Principe, système de base
- ▶ Détecteurs de proximité, barrage et reflex

Les détecteurs magnétiques

- ▶ Interrupteur à lame souple
- ▶ Détecteur magnéto- inductif

Indicateurs de performance

▶ Satisfaction stagiaire :



75 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 290 salariés formés en Maintenance/Installations en 2021 (23043 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

Indicateurs mis à jour le 25/09/2022

Coût

230 € 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.