

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -
MAINTENANCE

Exploitation des variateurs de fréquence pour moteurs asynchrones



Date de dernière mise à jour 15 mai
2024

Durée et organisation

Durée 2 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 :

- ▶ Régler et/ou paramétrer un variateur de vitesse
- ▶ Diagnostiquer un dysfonctionnement ou une panne

Programme

La variation de vitesse asynchrone

- ▶ Principes des moteurs asynchrones
- ▶ Couple, vitesse et puissance
- ▶ Les 4 quadrants de fonctionnement, association variateur-moteur

Admission

Public

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

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Technicien de maintenance
- ▶ Maîtriser les bases de l'électrotechnique

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**

Coût

Présentation du variateur

- ▶ Principe des variateurs (schéma bloc, loi tension/fréquence, MLI)
- ▶ Raccordement (caractéristiques des entrées/sorties)
- ▶ Les fonctions intégrées
- ▶ Méthodologie de réglage

Travaux pratiques

- ▶ Mise en œuvre et réglage d'un variateur de vitesse

Indicateurs de performance

▶ Satisfaction stagiaire :



95,2 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : données non significatives pour cette formation

165 stagiaires formés en 2023 en Electricité/Electrotechnique (hors Habilitations Electriques)

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

Indicateurs mis à jour le 25/06/2024

600 € 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.