



> ÉLECTROTECHNIQUE

EXPLOITATION DES VARIATEURS DE FRÉQUENCES POUR MOTEURS ASYNCHRONES

PUBLIC

Technicien de maintenance.
Pré-requis : Maîtriser les bases de l'électrotechnique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
 - Régler et/ou paramétrer un variateur de vitesse
 - Diagnostiquer un dysfonctionnement ou une panne

DURÉE

1 à 2 jours en fonction du niveau ou du profil.

CONTENU

La variation de vitesse asynchrone

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

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 oeuvre et réglage d'un variateur de vitesse



VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
 02 97 76 00 55 (56)
 02 96 58 69 86 (22 et 29)

DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques.
 Mises en situation sur banc pédagogique.
 La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Formateurs spécialisés en électricité.
 Plateau technique industriel.