FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | Conception

Intégrer un variateur de vitesse pour moteurs asynchrones triphasés

Câbler et paramétrer un variateur de vitesse.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	La durée de la formation dépend de votre besoin et de vos connaissances actuelles.
N° de référence	EEA_M07 160

Objectif(s) de la formation

Raccorder un variateur à un moteur en réalisant le câblage approprié
Paramétrer un variateur et le mettre en service suivant différentes configurations
Remédier aux dysfonctionnements

Programme

Formation technique et professionnelle

Structures de commandes des moteurs asynchrones

Stator, rotor, nombre de paires de pôles, démarrage étoile-triangle, conversion continu-alternatif, loi de commande en U/f
Raccordements du variateur

Schémas de câblage, couplage du moteur, protections pour variateur et moteur
Paramétrage du variateur selon différents modes de fonctionnement

Identifier et programmer les jeux de paramètres correspondants à un mode de fonctionnement
Identifier les fonctions incompatibles, identifier les alarmes et remédier aux dysfonctionnements
En option

l'incidence des variateurs sur la pollution du réseau électrique (harmoniques et perturbations conduites et rayonnées), leurs mesures et filtrages

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation sur les plateformes techniques
Applications principales sur Altivar (autres modèles sous réserve)1 poste par stagiaire

Compétences visées

Raccorder un variateur à un moteur en réalisant le câblage approprié
Paramétrer un variateur et le mettre en service suivant différentes configurations
Remédier aux dysfonctionnements

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie
Des équipements en vraie grandeur
Le centre de formation des Industries

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Technicien d'atelier

Technicien de maintenance

Technicien de bureaux d'études

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir suivi le stage « Électricité – Niveau 1 » ou équivalent

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.