

Variateurs de Vitesse pour Moteurs à Courant Alternatif

Lien : https://innov-maroc.com/formation/variateurs-de-vitesse-pour-moteurs-a-courant-alternatif

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EFV39

CATÉGORIE
Variateur de vitesse

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender le principe de fonctionnement des variateurs de vitesse pour moteurs asynchrones
- Etre en mesure d'identifier un dysfonctionnement sur un système à vitesse variable

POUR QUI ?

- Electromécaniciens

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Le concept machine

- Chaîne de transfert de l’énergie
- Différentes phases du mouvement d’une machine
- Couples opposés par la machine
- Couple à fournir par le moteur
- Les quadrants de fonctionnement

2 / Le moteur asynchrone triphasé

- Structures de commandes
- Principe de fonctionnement
- Caractéristiques du moteur asynchrone
- Moteur à simple cage
- Quadrants de fonctionnement
- Le moteur asynchrone en variation de vitesse

3 / Choix d’un moto variateur

- Précision
- Gamme de vitesse
- Quadrants de fonctionnement
- Puissance
- Tension

INNOV MAROC

4 / Variateur de vitesse électronique

- Les convertisseurs de fréquence
- Circuit de contrôle et de mesure
- Circuit de pilotage extérieur, environnement du variateur

5 / La gamme Télémécanique

- Evolutions technologiques
- Caractéristiques techniques

7 / Maintenance et fonctions de diagnostics

- Détection d’éléments défectueux
- Remplacement de carte de puissance

8 / Remplacement d’un Altrivar

- Relevé du raccordement et du paramétrage de l’Altivar à remplacer
- Câblage et raccordement de l’Altivar à remplacer
- Mise en service du nouvel Altivar

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

Document généré le 26/11/2026 — Réf : EFV39
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC