



Altivar 630 : Maîtrisez la maintenance et le diagnostic des variateurs Schneider

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/altivar-630-maitrisez-la-maintenance-et-le-diagnostic-des-vari-ateurs-schneider>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EE07

 CATÉGORIE
Variateur de vitesse

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de maintenance industrielle
- ✓ Automaticiens et électrotechniciens
- ✓ Ingénieurs en automatisme et production
- ✓ Personnel d'exploitation utilisant des variateurs Schneider
- ✓ Toute personne souhaitant acquérir une compétence pratique sur Altivar 630



Programme détaillé

1 / PROGRAMME DE FORMATION (10 POINTS)

1 / Introduction aux variateurs Altivar 630

- Présentation des variateurs Schneider Altivar 630
- Rôle des variateurs dans l'automatisation industrielle
- Normes et sécurité liées aux variateurs

2 / Architecture et composants

- Structure interne du variateur
- Modules d'alimentation et de commande
- Interfaces de communication et connecteurs

3 / Paramétrage et mise en service

- Configuration initiale du variateur
- Paramètres de vitesse et couple
- Tests et vérifications de fonctionnement

4 / Diagnostic et surveillance

- Lecture et interprétation des codes défauts
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés
- Surveillance en temps réel des variables

5 / Maintenance préventive

- Vérifications périodiques recommandées
- Contrôle des composants critiques
- Nettoyage et entretien du variateur

6 / Maintenance corrective

- Détection des pannes courantes
- Remplacement et ajustement des composants
- Procédures sécurisées d'intervention

7 / Communication et réseaux

- Intégration du variateur dans un réseau industriel
- Diagnostic des problèmes de communication
- Paramétrage des protocoles Modbus, Ethernet/IP

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Consignes de sécurité lors des interventions
- Gestion des accès et verrouillage des machines
- Prévention des erreurs et arrêts non planifiés

9 / Optimisation et performances

- Ajustement des paramètres pour efficacité énergétique
- Réduction des temps de cycle
- Conseils pour prolonger la durée de vie du variateur

10 / Cas pratiques et ateliers

- Exercices pratiques de diagnostic et maintenance
- Étude de scénarios réels d'usine

- Validation finale des compétences acquises

🔧 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

📅 09 au 13 Nov. 2026

📍 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 12/10/2026 — Réf : EE07

INNOV MAROC — Tous droits réservés