



Variateur Schneider Altivar 61 : Techniques Essentielles de Maintenance et Diagnostic

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/variateur-schneider-altivar-61-techniques-essentielles-de-maintenance-et-diagnostic>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EE12

 CATÉGORIE
Variateur de vitesse

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre l'architecture et les fonctionnalités du variateur Schneider Altivar 61
- ✓ Configurer et paramétrer correctement le variateur
- ✓ Surveiller et diagnostiquer les anomalies grâce aux outils intégrés
- ✓ Appliquer les techniques de maintenance préventive
- ✓ Dépanner efficacement les pannes matérielles et logicielles
- ✓ Vérifier et tester les performances et la communication
- ✓ Optimiser le variateur pour différents types de charges industrielles
- ✓ Réaliser des cas pratiques de maintenance guidée
- ✓ Respecter les normes de sécurité et bonnes pratiques
- ✓ Accéder aux ressources complémentaires pour formation continue

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et ingénieurs en maintenance industrielle
- ✓ Automaticiens et électrotechniciens souhaitant se perfectionner sur variateurs Schneider
- ✓ Personnel de maintenance sur installations équipées de variateurs Altivar 61
- ✓ Toute personne souhaitant apprendre la maintenance et le diagnostic des variateurs Schneider Altivar 61

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au variateur Schneider Altivar 61

- Présentation générale et fonctionnalités principales
- Applications industrielles typiques
- Différences avec les autres gammes Schneider

2 / Architecture et composants internes

- Modules de puissance et cartes de contrôle
- Interfaces de communication et connecteurs
- Protection et dispositifs de sécurité

3 / Paramétrage et configuration

- Paramètres de base et avancés
- Communication avec automates et réseaux industriels
- Sauvegarde et restauration des configurations

4 / Surveillance et diagnostic intégré

- Outils de monitoring et affichages d'état
- Lecture des alarmes et codes d'erreur
- Analyse des journaux et historiques de fonctionnement

5 / Maintenance préventive

- Contrôle visuel et inspection régulière
- Vérification des ventilations et dissipateurs
- Nettoyage et entretien des composants

6 / Dépannage et diagnostic des pannes

- Méthodes pas-à-pas pour localiser les anomalies
- Correction des défauts logiciels et matériels
- Gestion des alarmes critiques et warnings

7 / Tests et vérifications

- Simulation et test des fonctions du variateur
- Vérification de la communication avec l'automate
- Contrôle de la régulation et des performances

8 / Optimisation et réglages avancés

- Réglage des courbes de vitesse et torque
- Paramétrage pour efficacité énergétique
- Adaptation à différentes charges industrielles

9 / Cas pratiques guidés

- Analyse et maintenance d'un variateur réel
- Détection et résolution des anomalies
- Application des bonnes pratiques industrielles

10 / Ressources et formation continue

- Documentation officielle Schneider et manuels techniques
- Bibliothèques et outils logiciels complémentaires

- Conseils pour approfondir les connaissances et les compétences

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

 02 au 06 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 : EE12

INNOV MAROC — Tous droits réservés