

Siemens 611U : devenez expert en maintenance et dépannage des variateurs industriels

Lien : https://innov-maroc.com/formation/siemens-611u-devenez-expert-en-maintenance-et-depannage-des-variateurs-industriels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EE25**	**Variateur de vitesse**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des variateurs Siemens 611U
- Installer et configurer un variateur industriel
- Maîtriser l’interface et les outils de paramétrage
- Diagnostiquer les défauts matériels et logiciels
- Effectuer la maintenance préventive
- Dépanner les pannes courantes
- Optimiser les performances et la fiabilité du variateur
- Assurer la sécurité et la qualité des installations
- Réaliser des exercices pratiques et études de cas
- Être autonome dans la maintenance et le dépannage des variateurs Siemens 611U

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en automatisme industriel
- Ingénieurs débutants ou confirmés en maintenance électrique
- Personnel de maintenance industrielle
- Automaticiens souhaitant approfondir la maintenance des variateurs
- Toute personne devant exploiter ou maintenir des variateurs Siemens 611U

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux variateurs Siemens 611U

- Présentation des variateurs Siemens 611U et applications industrielles
- Architecture matérielle et logique des variateurs
- Avantages et domaines d’utilisation

2 / Sécurité et environnement de travail

- Consignes de sécurité pour opérateurs et techniciens
- Précautions électriques et mécaniques
- Procédures de mise sous tension et arrêt sécurisé

3 / Installation et configuration

- Montage et raccordement électrique
- Paramétrage initial du variateur
- Vérification des interfaces et calibration

4 / Interface et prise en main

- Présentation des panneaux de contrôle et logiciels Siemens
- Navigation dans les menus et outils de configuration
- Gestion des paramètres et sauvegarde des configurations

INNOV MAROC

5 / Diagnostic des défauts

- Lecture et interprétation des codes d’erreur
- Identification des problèmes matériels et logiciels
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés

6 / Maintenance préventive

- Vérification des composants internes et externes
- Nettoyage et entretien régulier
- Suivi des performances du variateur

7 / Dépannage des pannes courantes

- Problèmes de communication et paramétrage
- Défauts de moteur ou de commande
- Réinitialisation et recalibrage du système

8 / Optimisation des performances

- Ajustement des paramètres de contrôle moteur
- Réduction des erreurs et protection du matériel
- Bonnes pratiques pour applications industrielles

9 / Exercices pratiques

- Études de cas industriels
- Diagnostic et dépannage guidé
- Analyse des résultats et amélioration continue

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Récapitulatif des méthodes et outils
- Conseils pour la maintenance efficace

INOV MAROC

- Préparation à l’autonomie sur Siemens 611U

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés