

**PUBLIC**

Toute personne devant réaliser des missions de maintenance préventive et corrective sur un équipement industriel

**PREREQUIS**

Maîtrise de la langue d'enseignement

**OBJECTIFS**

Les objectifs visés par cette formation permettront à l'apprenant d'être capable de :

- Connaître la technologie et le principe de pilotage des moteurs asynchrones.
- Être capable de mettre en œuvre et d'optimiser l'ensemble moteur / variateur.
- Être capable d'analyser les différents signaux de défauts.

**COMPETENCES VISEES**

- Savoir déterminer et dimensionner correctement une solution de variation de vitesse

**THEMES ABORDES**

- Rappels sur les machines asynchrones
- Principe du variateur de fréquence
- Description du variateur G120 (PM et CU)
- Règles de montage mécanique et électrique
- Retour aux paramètres d'usine
- Mise en service rapide (paramétrage minimum)
- Modes de pilotage (Local et réseau)
- Aperçu des principaux paramètres
- Fonctions d'arrêt et de freinage
- Défauts et alarmes
- Sauvegarde et restauration des paramètres
- Rôle de la carte MMC
- Utilisation du logiciel STARTER

**DEMARCHES PEDAGOGIQUES**

**Méthode :** Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mise en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

**Moyens :** Supports pédagogiques classiques et numériques.

**Formateur :** Experts en Performance industrielle et en Techniques maintenance et conduites de systèmes automatisées

**DUREE DE LA FORMATION**

**3 jours / 21 heures**



Conformément aux engagements pris en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, nous évaluons votre accessibilité.

N'hésitez pas à nous contacter par mail :

[handicap@formation-industries-rouen-dieppe.fr](mailto:handicap@formation-industries-rouen-dieppe.fr)

**LE PÔLE FORMATION  
UIMM ROUEN-DIEPPE  
EN CHIFFRES**

- **50 ans** d'expertise
- **1 800m<sup>2</sup>** de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- **350 alternants** et **1 250 salariés et demandeurs d'emploi** formés chaque année
- **500 entreprises** partenaires

### VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de formation.

### MODALITES D'EVALUATION

Evaluation Théorique individuelle par QCM

Evaluation pratique individuelle sur une mise en situation

### SUIVI DE LA FORMATION

Emargements (Papier ou Digital) signés par demi-journée par les stagiaires et contresignées par le formateur