

PUBLIC

Toute personne désirant s'initier à l'appareillage électrique industriel basse tension

PREREQUIS

Pas de prérequis

OBJECTIFS

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

- Identifier et utiliser les différents appareillages électriques d'un départ-moteur
- Mettre en œuvre un moteur électrique
- Réaliser un câblage de base
- Mettre en service et réaliser une installation simple
- Intervenir sur une installation électrique en respectant les règles de sécurité

COMPETENCES VISEES

- Réaliser des interventions simples dans le domaine de l'électricité

THEMES ABORDES

- Les lois élémentaires de l'électricité
- Les grandeurs électriques
- Les réseaux d'alimentation triphasée
- L'appareillage électrique (technologie – fonction)
 - o Le sectionneur
 - o Les fusibles
 - o Le contacteur
 - o Le relais thermique
 - o Le disjoncteur
 - o Les interrupteurs de position
- Le moteur asynchrone triphasé
 - o Le câblage d'un moteur
 - o Le couplage
 - o Le réglage des protections
- Les schémas électriques
 - o Analyse de fonctionnement
- Sécurité et risques électriques

DUREE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

Nombre de participants : de 4 à 12



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 :

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

- o **50 ans** d'expertise
- o **1 800m²** de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- o **350 alternants et 1 250 salariés et demandeurs d'emploi** formés chaque année
- o **500 entreprises** partenaires

- Câblage et mise en service d'installation
 - o Réalisation de câblages divers
 - o Mise en service d'une installation
 - o Recherche de pannes

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

VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de formation.

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation pratique 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
