

PUBLIC

Toute personne devant piloter et surveiller un système de production de systèmes de production industrielle et réaliser des interventions de maintenance préventive et/ou corrective de 2^{ème} niveau

PREREQUIS

Avoir une expérience de maintenance de premier niveau sur des systèmes de production industriels.

OBJECTIFS

Les objectifs de cette formation visés permettront au participant de :

- Conduire et surveiller la production de plusieurs installations automatisées.
- Réaliser des interventions de maintenance de niveau 2
- Contribuer à l'amélioration continue

COMPETENCES VISEES

- Conduire un système de production»
- Contrôler la conformité des produits et corriger les paramètres
- Garantir la traçabilité des informations relatives aux produits/process
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Analyser un dysfonctionnement lié de production automatisée
- Effectuer un échange standard sur un équipement du système de production automatisée
- Exploiter les informations collectées relatives à l'activité pour proposer une amélioration technique
- Participer à une action de progrès relative au système de production automatisée

THEMES ABORDES

- **Module : Architecture d'un système de production automatisé**
 - Savoir identifier la partie opérative, la partie commande
 - Savoir identifier les moyens de communication
 - Savoir décrire l'organisation d'une chaîne fonctionnelle
- **Module : Analyse d'un système de production automatisé**
 - Savoir identifier la matière d'œuvre
 - Définir la fonction du système et des sous-systèmes
 - Préciser les conduites de fonctionnement, les sorties secondaires
 - Organiser le suivi de matériel
- **Module : Le fonctionnement séquentiel automatisé**
 - Maîtriser l'utilisation des modes marches arrêts
 - Comprendre la chronologie des séquences de fonctionnement

DUREE DE LA FORMATION
47 jours / 329 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

LE PÔLE FORMATION UIMM ROUEN-DIEPPE EN CHIFFRES

- plus de 50 ans d'expertise
- 1 800m² de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- 330 salariés et demandeurs d'emploi formés chaque année
- 500 entreprises partenaires

- **Module : Electrotechnique**
 - Réaliser une opération de maintenance électrique corrective et préventive
 - Réaliser des essais et réglages d'ordre électrique.
 - Intégrer un nouvel équipement électrique
- **Module : Mécanique**
 - Savoir effectuer les interventions dans le domaine de la mécanique
 - Comprendre le fonctionnement d'une installation
 - Identifier les types de guidage et les éléments d'assemblage mécanique
- **Module : Pneumatique**
 - Identifier les composants
 - Comprendre l'organisation d'un circuit pneumatique
 - Lire et utiliser le schéma pneumatique
 - Réaliser une intervention dans le domaine de la pneumatique
- **Module : Hydraulique**
 - Identifier les composants
 - Comprendre l'organisation d'un circuit hydraulique
 - Lire et utiliser un schéma hydraulique
 - Réaliser une intervention dans le domaine de l'hydraulique
- **Module : Initiation aux automatismes**
 - Connaitre l'architecture matérielle et logicielle d'un automate et sa configuration
- **Module : Préparation à l'habilitation électrique NFC 18510 B2V/BR/BC**
 - Être habilitable pour intervenir sur des équipements électriques en basse tension conformément à la norme NF C 18-510
- **Module : Diagnostic d'une intervention/méthodologie**
 - Comprendre le fonctionnement d'une installation
 - Appliquer une méthodologie de diagnostic
- **Module : Etude de système/ conduite/ réglage**
 - Contrôler le bon fonctionnement d'une installation.
 - Remplacer des pièces ou instruments défectueux.
 - Ajuster un paramètre ou positionner un élément de l'installation
 - Réaliser un compte rendu d'intervention
- **Module : Communication interpersonnelle**
 - Savoir communiquer efficacement en milieu professionnel
- **Module : Communication : Développer son leadership**
 - Construire les bases d'une communication efficace
 - Améliorer son image et son impact personnel
 - Entretien de bonnes relations de collaboration
- **Module : Méthode de résolution de problème**
 - Appliquer les différentes étapes du processus de résolution de problèmes.
 - Optimiser l'utilisation des outils pour chaque étape.
 - Résoudre les problèmes en groupe.
- **Module : Préparation certification et Evaluation**
 - Savoir présenter ses activités écrites et orales et une action de progrès réalisée en entreprise
 - Savoir présenter ses activités écrites et orales et une action de progrès réalisée en entreprise

DEMARCHES PEDAGOGIQUES

Méthode : Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports de méthodes et d'outils opérationnels et de mise en situation pratiques sur des lignes de production pour ancrer les apprentissages

Moyens : Maquettes pédagogiques sur les différentes technologiques
Supports pédagogiques classiques et numériques.

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

VALIDATION DE LA FORMATION

Parcours certifiant suivant le domaine d'activité de l'entreprise
Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences

MODALITES D'EVALUATION

Mise en situation sur cas pratiques

SUIVI DE LA FORMATION

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