

Techniques de base en Production Industrielle

OBJECTIFS

Acquérir un socle de compétences minimales en maintenance, électricité et conduite de lignes de production industrielles.

PROGRAMME DE FORMATION

Électrotechnique

- Notions de base
- Les différents types d'appareils de protection
- Les contacteurs (auxiliaires de puissance)

Structure d'un système automatisé de production

- Partie commande
- Partie opérative
- Partie relation

Automatismes

- Logique combinatoire
- Introduction au GRAFCET à partir d'automatismes simples
- Les principaux types de capteurs
- Les différents modes de marche et d'arrêt d'un automate

Mécanique

- Étude technologique des composants mécaniques simples
- La visserie
- L'outillage

Pneumatique

- Notions de base
- Structure d'une installation
- Les principaux types de vérins
- Le réglage de la vitesse des vérins

Conduite de ligne de production industrielle

- Mettre en œuvre des procédures, modes opératoires liés à la conduite de ligne de production industrielle
- Réaliser l'approvisionnement de la ligne de production
- Démarrer/arrêter une ligne de production
- Effectuer les réglages, les paramétrages et mettre en production
- Conduire des installations automatisées en mode normal
- Réagir à un aléa de production
- Assurer les opérations de maintenance de 1^{er} niveau



PUBLIC

Tout public



PRÉ-REQUIS

Savoir lire, écrire, compter



DURÉE

Nous consulter



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie interactive.
Alternance de théorie et de pratique.
Mises en situation professionnelle, QCM, etc.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en continu.
Épreuves théoriques et pratiques



VALIDATION

Attestation de compétences