



Spécialiste des formations techniques industrielles

Diagnostic de 1er niveau d'une ligne de production

PROD-02



Objectifs de la formation

- Comprendre le fonctionnement technique d'une ligne de production
- Acquérir une méthode de diagnostic
- Localiser une défaillance à partir d'une méthode
- Respecter les consignes de sécurité lors des interventions

Public concerné

Opérateur de production, conducteurs d'équipements industriels

Lieu de la formation

Dans les locaux de l'entreprise

Durée

3 jours

Pré-requis

Aucun

Modalités d'accès à la formation

Aucune

Méthodes pédagogiques

- Visite préalable de l'entreprise (attentes , contexte , récolte de documents ...)
- Adaptabilité du contenu au profil des stagiaires
- Alternance de théorie et de pratique
- Mise en situation pratique directement sur les postes de travail
- Support de cours remis à chaque participant *

**possibilité de formation sur mesure avec élaboration d'un support de cours spécifique (nous consulter pour devis)*

Formalisation à l'issue de la formation

Attestation individuelle de fin de formation envoyée à l'entreprise

PROGRAMME DE LA FORMATION**Théorie****Généralités**

- vue d'ensemble d'une ligne de production
- asservissement amont-aval

Présentation matérielle d'un système automatisé de production

- partie commande et partie opérative
- principaux capteurs
- principaux pré - actionneurs
- principaux actionneurs
- importance de la chaîne fonctionnelle d'un mouvement

Méthodologie de diagnostic

- présentation des outils et utilisation dans une démarche globale
- principales étapes de la méthode choisie

- exercices d'applications sur cas concrets
- dialogue avec le technicien de maintenance

Pratique

Travaux pratiques sur site

- repérage et identification des constituants d'un système automatisé
- étude chaîne fonctionnelle de différents mouvements

Mise en situation de diagnostic de pannes sur poste de travail *

- simulation de pannes réelles * ou étude de cas théorique
- constat de défaut
- énumération des causes probables
- vérifications des hypothèses
- simulation dialogue avec technicien de maintenance
- rédaction d'un rapport d'incident

* *avec l'accord de l'entreprise*