

E05 - Diagnostic technique

Dérouler une démarche de diagnostic pour remédier à un dysfonctionnement complexe

C
I
B
L
E

A n f i



Formation des métiers de la production et de la maintenance

FILIÈRE PRODUCTION

D
U
R
É
E

**Module
E05**

3 jours

FP

Pré requis :

- Diagnostic de conduite, introduction aux automatismes, modes de marches et d'arrêt des systèmes de production, mécanique d'assemblage, mécanismes de transmission ou connaissances équivalentes

Objectifs :

- Appliquer les différents types de raisonnement pour établir un diagnostic (hypothèse, déduction, relation de causes à effets),
- Appliquer pas à pas les étapes d'une démarche de diagnostic complexe,
- Appliquer la terminologie panne /anomalie /dysfonctionnement sur les problèmes rencontrés,
- Identifier les raisonnements parasites et bloquants,
- Réfléchir et prendre du recul,
- Ajuster son comportement face à une anomalie (impulsivité, essai/erreur, communication),
- Réparer ou faire réparer,
- Consigner pour traçabilité et outil de formation,
- Identifier des actions d'amélioration pour supprimer le dysfonctionnement
- Réaliser un diagnostic sur plans ou à distance.

P
R
E
-
R
E
Q
U
I
S
/
O
B
J
E
C
T
I
F
S

Programme

- Comportements fondamentaux liés au diagnostic (hypothèses, déductions, maîtrise de l'impulsivité).
- Recherche des causes possibles à un dysfonctionnement (arbre des causes).
- Classement et vérification des hypothèses.
- Analyse de la chaîne causale.
- Mise en situation (simulation de pannes sur maquettes pédagogiques de différentes technologies et sur les équipements de production).
- Consignation des interventions.
- Utilisation d'un historique des pannes.

P
R
O
G
R
A
M
M
E