

B17 - Introduction à l'électrotechnique

Intervenir sur les composants électrotechniques de l'équipement dans le cadre des activités de production et de maintenance du poste et de l'emploi

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
B17**

2 jours

FP

Pré requis :

- Outils de production
- Mathématiques, Physique, Chimie ou connaissances équivalentes

Objectifs Opérationnels :

- Connaître les composants et sous-ensembles électrotechniques du poste, leurs fonctions et leurs caractéristiques principales
- Avoir un comportement sûr et adapté lors des interventions sur les composants électrotechnique des équipements
- Réaliser des interventions de maintenance sur la partie électrotechnique
- Mettre en œuvre des actions de démontage-remontage, réglages et changement de format sur la partie électrotechnique du poste
- Déclencher l'intervention d'un expert électricien à bon escient et l'assister en tant qu'expert production.

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

Programme

- Magnétisme, électromagnétisme & lois élémentaires
- Unités électriques et appareils de mesure
- Les effets du courant électrique
- La sécurité des interventions sur les composants électriques
- Création, et distribution de l'énergie électrique
- Notions de circuit électrique et schémas associés
- Composants et sous-ensembles électriques
- Caractéristiques, utilisation et contrôle des composants électriques
- Préventifs sur le matériel électrotechnique

Compétences mises en œuvre et développées

- Connaissances techniques et professionnelles
- Vision globale, autonomie, délégation de responsabilité
- Recherche de faits, analyse, contrôle, diagnostic, synthèse
- Communication écrite et orale, traduction technique, négociation
- Opérations de procédés, organisation, comportement, méthode
- Vision de l'organisation, participation, orientation client, prise de recul

Méthodes Pédagogiques utilisées

- Exercices
- Utilisation de la documentation technique de la ligne
- Observation et travail sur ligne
- Evaluation finale par QCM

P
R
O
G
R
A
M
M
E