

## B16 - Introduction aux capteurs

Intervenir sur les capteurs et systèmes associés 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  
B16**

2 jours

FP

### Pré requis :

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

### Objectifs Opérationnels :

- Connaître les capteurs, détecteurs et sous-ensembles associés du poste, leurs fonctions et leurs caractéristiques principales
- Avoir un comportement sûr et adapté lors des interventions sur les détecteurs des équipements
- Réaliser des interventions de maintenance sur les détecteurs
- Mettre en œuvre des actions de démontage-remontage, réglages et changement de format sur les détecteurs du poste
- Déclencher l'intervention d'un expert electricien 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

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E

### Programme

- Rappel sur les phénomènes électriques et la sécurité des interventions sur les composants électriques
- La fonction détection dans les machines
- Les principaux types de détecteurs, caractéristiques et paramètres mesurés
- Contrôle et réglage des détecteurs
- Dysfonctionnements associés aux détecteurs
- Préventifs sur les systèmes de détection des équipements

### 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
- Création de fiches détecteurs
- Evaluation finale par QCM