

## B19 - Instruments de mesure, accessoires, environnement

Situer le rôle et la fonction des appareillages de mesure dans un environnement automatisé

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  
B19**

2 jours

FP

### Pré requis :

- Outil de production, mathématiques physique chimie ou connaissances équivalentes

### Objectifs :

- Définir la fonction d'un instrument de mesure
- Lister les principales grandeurs mesurées en production
- Associer à chaque grandeur physique l'instrument de mesure adapté
- Reconnaître et nommer les principaux instruments de mesure utilisés en production
- Reconnaître, lire et utiliser les unités mesurées
- Reconnaître et lister les éléments et accessoires associés à la chaîne de mesure
- Mettre en œuvre les instruments de mesure dans les règles Qualités & Sécurité
- Diagnostiquer un dysfonctionnement simple sur un appareil de mesure
- Effectuer les contrôles de base de l'appareillage, faire calibrer un appareillage
- Participer et réaliser la traçabilité de la vie d'un appareillage de mesure

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

### Programme

- Fonction et utilité des mesures – criticité
- Grandeurs physiques, paramètres et unités mesurées
- Appareil de mesure et chaîne de mesure
- Contrôles et précautions d'emploi
- Mise en œuvre et interprétation des mesures
- Calibration – validation – choix d'un système de mesure
- Entretien
- Service métrologie

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E