

# Exploitation et maintenance des détecteurs et des capteurs industriels

## Initiation

### LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence  
Dates | Nous consulter

Mis à jour avril 2022

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les bases de la détection.
- Mettre en œuvre un choix d'un détecteur.
- Utiliser le vocabulaire technique spécifique.
- Contrôler le bon fonctionnement d'un détecteur ou d'un
- Remplacer un détecteur ou un capteur si nécessaire.

### DURÉE ET ORGANISATION

Durée | 7 heures Nombre de stagiaires | 8 à 10

### ADMISSION

**PUBLIC** Technicien ou opérateur de maintenance ou d'exploitation.

**PRÉ-REQUIS** Maîtriser les bases en électricité et lecture de schémas électriques.

### PROGRAMME

#### Généralités

Fonction des capteurs et des détecteurs

- Les signaux logiques, analogiques, numériques
- Les indices de protection IP

#### Les détecteurs de proximité

- Mécanique
- Inductif
- Capacitif

#### Les détecteurs photoélectriques

- Principe, système de base
- Détecteurs de proximité, barrage et reflex

#### Les détecteurs magnétiques

## CONTACT

Sabrina GRAFFEO

06 17 49 46 71

graffeo@afpiprovence.com

- Interrupteur à lame souple
- Détecteur magnéto-inductif.

## COÛT

400€/jour /pers. HT (480 euros TTC)

## VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et pratiques avec travaux pratiques guidés par des formateurs spécialisés.
- Atelier Industrie 4.0 équipé d'îlots FESTO : Automates, PC et logiciels associés, vidéo, supports de cours.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.