REF ARR2

Exploitation et maintenance des détecteurs et des capteurs industriels

Initiation

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I 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 I 7 heures **Nombre de stagiaires I** 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.