

Objectifs :

- Définir les modes, les moyens et les degrés de protection en zone dangereuse.
- Connaître les principes des détecteurs de sécurité.
- Mettre à jour les aspects normatifs.
- Correspondance et différence entre ATEX et IECEx

Méthode Pédagogique :

- Description des moyens mis en oeuvre.
- Exposés des principes et des normes de sécurité.
- Exemples d'application.

Prérequis :

Expérience en mesure ou en analyse en ligne.

Public :

Agents techniques, agents de maîtrise, ingénieurs des services maintenance, bureau d'études, travaux neufs et laboratoire.

Programme :

ATEX

- Présentation ISM / ATEX.
- Zones à risques d'explosion et conditions d'explosivité.
- Les modes de protection : pressurisation, enveloppe antidéflagrante, sécurité augmentée, sécurité intrinsèque.
- Les degrés de protection des enveloppes - IP.
- Les Interventions en zone ATEX.

IECEx

- Présentation IECEx.
- Certification et marquage.
- Installation.
- Inspection.

SÉCURITÉ DES INSTALLATIONS D'ANALYSEURS EN LIGNE

- Règles d'installations - Emplacements.
- Les liaisons électriques.
- Les conditions d'interventions.
- Homologation - Agréments.
- Marquages - Repérages.

DÉTECTEURS

- Caractéristiques des détecteurs.
- Détecteurs d'explosivité : LIE - LSE.
- Détecteurs de toxicité : VLE - VME - CMA.
- Détecteurs de respirabilité.
- Détecteurs de rayonnements ionisants alpha, beta, gamma.

* CERTIFICATION IACS (éligible au CPF) - Code RS3721 :

Cette formation est éligible au CPF dans le cadre du cursus de formation associé à la certification : IACS (Industrial Automation Control System) spécialité Analyse en Ligne.

Le cursus comprend les modules de formation suivant : PAI2 + SEA + SECA-EX + BEAI.

L'évaluation se déroule à l'issue du cursus après le stage BEAI.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous consulter.

Durée

3jours / 18h

Horaires

mardi 9h00 - jeudi 12h00

Niveau d'acquis

Fondamentaux

Nature des connaissances

Action d'acquisition des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Responsable

Hervé BOULET

Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu



Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.