



Objectifs :

- Maîtriser les spécifications techniques d'un projet d'installation d'analyseurs en ligne.
- Savoir rédiger le cahier des charges et réaliser l'appel d'offres.
- Réaliser le suivi de réalisation, vérification et validation (FAT, SAT, commissioning, démarrage) d'une chaîne d'analyse en ligne.
- Connaître les technologies d'analyse, leurs limites et champ d'utilisation.
- Avoir accès à une base de données constructeurs, à des logiciels de calculs, aux normes inhérentes à l'analyse en ligne.

Prérequis :

Avoir suivi le parcours Analyse PAI1/PAI2/SEA ou expérience de quelques années en analyse en ligne.

Méthode Pédagogique :

- Par l'exposé d'étude de cas réalisée en industrie.
- Par la description des technologies utilisées.
- Retour d'expérience et analyse de cas concrets.
- 30% de travaux dirigés.

Public :

Techniciens et ingénieurs de bureau d'études, des services procédés, contrôle et instrumentation, des services travaux neufs, chargés de l'étude et du suivi de réalisation du Contrôle-Commande de procédé et en particulier de projets d'installation d'analyseurs en ligne.

Programme :

ÉLÉMENTS DE BASE, LECTURE D'UN PROJET

- Introduction.
- Documentations préalables, normes, logiciels (perte de charge, temps de réponse...).
- Données d'entrée / Données de sortie (Plan, contraintes, exigences, normes, cahier des charges, CCTP, ...).
- Questions à se poser : Pourquoi ? Comment ? Où ?

RÉALISATION / ÉTUDE CAHIER DES CHARGES

RÉALISATION OFFRES

- La technologie.
- Le système d'échantillonnage.
- L'environnement (coffrets, shelters, armoire...).
- La réglementation.
- La sécurité.
- Contrôle et surveillance.
- Vérification et validation.
- Maintenance.

OUTILS DE SUIVI

- Planification / Étapes.
- Documentation.

ÉTUDES DE CAS (30%)

- Étude et réalisation d'une chaîne de mesure d'analyse à partir d'un cahier des charges.
- Suivi et retour expérience FAT, SAT et Commissioning analyseurs.

* 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 + BEAL.
L'évaluation se déroule à l'issue du cursus après le stage BEAL.
Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous consulter.

Durée
4jours / 25h (hors temps de certification)

Horaires
mardi 9h00 - vendredi 12h00

Niveau d'acquis
Maîtrise

Nature des connaissances
Perfectionnement des connaissances

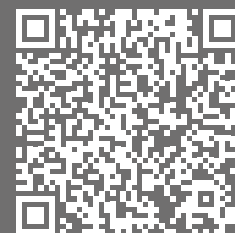
Modalités d'évaluation
QCM, QUIZ

Participants
Mini : 4 - Maxi : 12

Certification (p132)
(Optionnelle) Évaluation réalisée de 13h à 15h le dernier jour de la formation : QCM de 2 heures

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

Dates, Prix & Certification
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.**

Travaux dirigés / Études de cas

