

Diagnostic et Dépannage d'Analyseurs en Ligne (Certification IACS)

DDAL



Vous êtes amené à réaliser des interventions de maintenance sur des unités d'analyseurs. Ce stage vous permettra d'acquérir une méthode de diagnostic et de remettre rapidement en fonctionnement un analyseur défaillant.

Objectifs :

- Acquérir une méthode de diagnostic.
- Remettre rapidement en fonctionnement un analyseur défaillant.

Public :

- Agents d'entretien.
- Techniciens de maintenance en analyse en ligne.

Méthode Pédagogique :

- Exposés : principes de mesure, descriptif des appareils et pannes fréquemment rencontrées.
- Travaux pratiques (plus de 50 % du temps): prise en main d'analyseurs défaillants, recherche de pannes et remise en état de fonctionnement.

Prérequis :

Connaissances de base des analyseurs en ligne.

	Durée 33 h sur 5 jours (hors temps de certification)
	Horaires lundi 9 h - vendredi 12 h
	Niveau d'acquis Maîtrise ★★★
	Nature des connaissances Perfectionnement des connaissances
	Modalités d'évaluation QCM, QUIZ
	Certification (p. 138) 300€ HT (optionnelle) Évaluation réalisée de 13h à 15h le dernier jour de la formation : QCM de 2 heures
	Participants Mini : 4 - Maxi : 8
	Responsable Hervé BOULET
	Formateur Principal Hervé BOULET
	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.
- À 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.

Programme :**RAPPELS GÉNÉRAUX**

- Structure d'une chaîne d'analyse en ligne.
- Localisation des pannes dans une chaîne d'analyse.
- Présentation d'une méthode de diagnostic.

LES ANALYSEURS SÉLECTIONNÉS POUR LE DÉPANNAGE

- Les pHmètres.
- Les chromatographes.
- Les automates Physico-chimiques : Colorimètres, Titrimètres, DCOmètres, COTmètres...
- Les analyseurs à principe optique (NO₂, SO₂).
- Les analyseurs d'humidité.

Pour chaque famille, l'étude comprend :

- Un rappel du principe de mesure ;
- L'appareillage ;
- Une liste de pannes souvent rencontrées.

CINQ SÉANCES DE TRAVAUX PRATIQUES (+ de 50 %)

A partir d'une méthodologie, cette étape permet de mettre en route et de diagnostiquer une panne, lors de 5 séances d'une demi-journée chacune, par rotation sur les 5 postes suivants :

- 1 poste de deux pHmètres ;
- 1 poste Chromatographe ;
- 1 poste Automate Physico-Chimique ;
- 1 poste Analyseurs à principe optique (NO_x) ;
- 1 poste Analyseurs d'humidité.

CONSTITUTION DU DOSSIER DE MAINTENANCE D'UN ANALYSEUR

- Les spécifications de l'analyseur.
- Les schémas fluides et électriques.
- La fiche d'intervention ou de suivi.

CERTIFICATION IACS

Cette formation peut être associée à la certification IACS (Industrial Automation Control System) spécialité Analyse en Ligne.

Le cursus comprend les modules de formation suivants :
ENE p. 86 + ENA p. 87 + AIC p. 93 + DDAL p. 92.

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

Plus d'informations IRA CERTIFICATION p. 138

Travaux Pratiques