Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - Instrumentation pour opérateur

IROPE-FR-P | **Présentiel** | **3 jours**

Ce stage permet de faciliter le dialogue entre les opérateurs et les techniciens de maintenance en instrumentation par une meilleure connaissance de l'instrumentation de terrain

Niveau
Fondamentaux

Public
Personnel d'exploitation (opérateur extérieur ou tableau) des industries de procédés ou techniciens de maintenance, méthodes et bureaux d'études

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Reconnaître les principaux types d'appareils rencontrés
- Décrire le principe de fonctionnement des capteurs et des vannes automatiques

Pédagogie & ressources techniques
Mise en situation sur mini-process/installations pédagogiques équipés de matériel industriel (50 % du temps)

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

CONSTITUTION & SYMBOLISATION D'UNE BOUCLE INSTRUMENT — 0,5 jour

Fonction et constitution des boucles de régulation et des automatismes.
Repères et symbolisation des principaux types d'instruments. Rôle et identification des fonctions instrumentées de sécurité.

CAPTEURS & TRANSMETTEURS — 1,5 jours

Capteurs et transmetteurs procédés : principales technologies de mesure et détection de pression, température, niveau, débit et masse.
Défaillances courantes.

© IFPTraining

VANNES AUTOMATIQUES

1 jour

Technologies et principe de fonctionnement des vannes de régulation et des vannes TOR (tout ou rien).
Rôle des accessoires (fins de courses, électrovannes, positionneurs...).
Défaillances courantes.
Applications.
Reconnaissance de matériel de démonstration.
Travaux pratiques sur bancs.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining