

Formation - Schématisation des procédés (PFD-PID)



SCHEPRO-FR-P



Présentiel



2 jours

Ce stage apporte des connaissances de base sur la représentation schématique des procédés

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens et ingénieurs des donneurs d'ordres, des entreprises d'ingénierie, des fournisseurs, des assureurs... amenés à utiliser des schémas procédés

Objectifs

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

- Utiliser une planche symboles
- Décrire un procédé à partir des PFP/PID

Pédagogie & ressources techniques

Exercices d'application pratique à chaque étape, tirés de schémas d'installation à terre :

- lecture d'un PID complexe (flux process, boucles instrumentées, caractéristiques des équipements...)
- revue d'un PID à l'aide d'une check-list/Initiation à l'HAZOP

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

SCHÉMA DE BLOC - PROCESS FLOW DIAGRAM (PFD)

0,5 jour

Découpage du procédé en blocs. Élaboration du schéma de bloc.

Rôle des PFDs (ou PCF – Plan de circulation des fluides). Informations contenues. Symbolisation des différents éléments.

Plans de circulation des utilités (UFD). Complémentarité avec les PFD.

PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM (PID)

1 jour

Rôle du PID (ou STI - Schéma TI) : À qui sert-il ? À quoi sert-il ? Quand sert-il ? PIDs procédés et utilités.

Règles de schématisation, organisation du PID, niveau de détail, notes, "holds", commentaires.

Planche symboles selon ISA-5-1984.

Contenu du PID : équipements, tuyauterie, instrumentation. Intégration des packages et skids. Évolution du PID.

Documents associés au P&ID : classes de tuyauterie, isométriques, standards de montage...

REVUES DE PID

0,5 jour

Revue de conception. Intégration du HSE et de l'opérabilité avec la revue HAZOP.

Sessions

Lyon-Solaize - Du 17/09/2025 au 18/09/2025

1240 €/HT

Lillebonne - Du 16/09/2026 au 17/09/2026

1270 €/HT

Lillebonne - Du 15/09/2027 au 16/09/2027

1300 €/HT

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