FORMATION QUALIFIANTE

Schématisation des procédés

Présentation

Cette formation aborde les symboles, les conventions, la représentation des fluides, les appareils de mesure et de régulation ainsi que les règles de nomenclature. Des travaux pratiques permettent de lire des schémas et d'en réaliser à partir de relevés d'installations.

Objectifs

Présenter les différents niveaux de représentation graphique d'une installation industrielle, du schéma de principe au plan de circulation des fluides et au schéma isométrique.

Public visé et Prérequis

Ce stage s'adresse aux salariés, agents de fabrication, agents de maîtrise, techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et para chimiques.

ATTENTION : *Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation*

Compétences visées

- Identifier les enjeux et les principes de la schématisation des procédés.
- Lire et interpréter les différents types de schémas de procédés.
- Réaliser des schémas de procédés (manuscrits) à partir de relevés d'installations

Programme

Développement théorique :

- Présentation des différents schémas et de leur utilité
  - ✓ Schéma de principe
  - ✓ Schéma de procédés (PFD)
  - ✓ Plan de circulation des Fluides (PCF, PID)
  - ✓ Schéma isométrique
  - ✓ Système Numérique de Contrôle Commande (SNCC)
- Les normes de schéma
  - ✓ Symboles des appareils
  - ✓ Représentation des fluides
  - ✓ Appareils de mesures, régulation
  - ✓ Nomenclature

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@utoulouse.fr

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Prix

En INTER :
551 euros par stagiaire/ jour

En INTRA :
à définir, nous consulter

Réduction tarifaire de 30% pour les établissements publics

Déroulement de la formation

Durée : 2 jours (14 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins

Dates : A définir

Lieu :

En entreprise
Ou
IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Rangueil
31400 TOULOUSE

Nombre de participants :

Minimum : 4 personnes en INTER / 1 personnes en INTRA
Maximum : 8 personnes

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

FORMATION QUALIFIANTE

Schématisation des procédés

- Lecture d'un schéma de procédé : du général au détail (exemples de l'entreprise) (TP)
  - ✓ Schéma de principe de l'installation
  - ✓ Schéma de procédé simplifié
  - ✓ Schéma de procédé détaillé
  - ✓ Mesures et régulations
  - ✓ Autres informations

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Réalisation de schémas (TP)
  - ✓ Relevé sur une installation simple
  - ✓ Relevé sur une installation plus complexe

▪ Modalités d'évaluation

QCM sur demande de l'entreprise

▪ Validation

Délivrance d'une attestation de fin de formation

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@utoulouse.fr

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

▪ Modalités d'enseignement

En présentiel

• Présentation générale
• Exemples d'application choisis sur les ateliers de fabrication
• Illustrations sur des maquettes de travaux pratiques

▪ Intervenants

H. CHAUMAT
JP. ESTINGOY
D. GERBAUD
R. GUILET
N. LE SAUZE
N. RAIMONDI
A. PAGES
S. TAILLADE
S. VINCENT