

# Schématisation des procédés

## Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT  
[sebastien.vincent@iut-tlse3.fr](mailto:sebastien.vincent@iut-tlse3.fr)

## Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET  
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI  
[mfca.formatationqualifiante@univ-tlse3.fr](mailto:mfca.formatationqualifiante@univ-tlse3.fr)  
Tél. : 05 61 55 66 30

## Présentation

### Objectifs :

- Comprendre les enjeux de la schématisation des procédés
- Savoir lire les différents types de schémas
- Réaliser des schémas de procédés (manuscrits) à partir de relevés d'installations

### Validation :

- Attestation de formation

## Admission

### Public concerné :

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

## 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
- 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

## Prix

1 300 € par stagiaire pour les 2 jours

## Organisation

### 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

## Méthode pédagogique

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

*Maximum : 8 participants*