

# La vapeur et les purgeurs

## Présentation

### Objectifs :

- Bien identifier le rôle de la vapeur d'eau en fabrication (de sa production à son utilisation)
- Connaître les caractéristiques clés (pression, température)
- Avoir des notions de bilan d'énergie (économie d'énergie)
- Connaître la technologie et le fonctionnement des purgeurs
- Diagnostiquer des dysfonctionnements

### 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 :

- Changements d'état
- Quantités de chaleur mises en jeu
- Production de la vapeur saturante et surchauffée
  - Utilisation des tables de la vapeur
  - Technologie des chaudières
- Utilisation de la vapeur d'eau dans les échangeurs de chaleur
  - Désurchauffe
- Rôle et fonctionnement des purgeurs
  - Les différentes technologies de purgeurs
  - Montage
  - Vapeur de revaporisation
  - Diagnostic des dysfonctionnements

### Illustrations et démonstrations pratiques :

- Technologie des différents types de purgeurs
- Visualisation du fonctionnement sur un pilote
- Montage de purgeurs
- Architecture des systèmes de récupération et de recyclage

### Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT  
sebastien.vincent@iut-tlse3.fr

### Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET  
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI  
mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr  
Tél. : 05 61 55 66 30

### Prix

1 200 € par stagiaire pour les 3 jours

### Organisation

#### Durée :

4 jours (28 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*