

# Régénération du solvant

## Présentation

### Objectif :

- Comprendre le procédé de régénération d'un solvant liquide par stripping et distillation
- Connaître les influences des principaux paramètres sur la qualité de la régénération du solvant

### 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 parachimiques.

## Programme

### Développement théorique :

- Equilibre entre phases
  - Equilibre liquide-vapeur d'un corps pur
  - Equilibre liquide vapeur d'un mélange binaire
  - Equilibre gaz-liquide
- Désorption – Stripping
  - Débit minimum de gaz inerte
  - Influence des paramètres physiques
  - Description de la colonne
- Distillation (régénération du solvant)
  - Introduction au phénomène de distillation
  - Influence du nombre d'étages théoriques
  - Influence du reflux
  - Bilan de matière
  - Contrôle et réglage dans la colonne
  - Influence du stripping sur la distillation

### Illustrations et démonstrations pratiques :

- Manipulation désorption
- Ebulliométrie
- Distillation continue, influence des paramètres, bilan matière

### 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

## Prix

### Sur demande

## Organisation

### Durée :

3 jours (21 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 Ranguel  
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