



# ETUDE ET ANALYSE DE LA DISTILLATION CONTINUE ET DISCONTINUE

## Approche pratique

**InterFora**  
Performances

## OBJECTIFS

---

- Identifier et comprendre l'ensemble des phénomènes mis en jeu dans la conduite des opérations de distillations.
- Repérer l'interaction des phénomènes pour caractériser une installation de distillation et optimiser sa production.

## PROGRAMME

---

- **Corps purs** : équilibre liquide – vapeur, approche expérimentale, représentation graphique, notion d'équilibre, allure et exploitation de la droite d'Antoine.
- **Mélange normaux** : lois de Dalton et Raoult et applications. Différencier un mélange normal idéal et un mélange normal non idéal
- **Mélanges azéotropiques** : calculer la quantité d'azéotrope récupérable en fin de distillation et déterminer la composition des deux phases liquides d'un hétéro-azéotrope
- **Distillation simple** : fonctionnement et courbe de distillation
- **Rectification en mode continu** : résoudre un bilan global ou partiel sur un procédé de rectification en mode continu. Détermination de l'efficacité d'une colonne
- **Rectification en mode discontinu** : résoudre un bilan global ou partiel sur un procédé de rectification en mode discontinu.

**Partie pratique : TP suivis de leurs exploitations et de leurs synthèses : étude de la tension de vapeur, de l'ébulliométrie, réalisation d'une distillation continue sur une colonne en verre, réalisation d'une distillation industrielle. Réalisation de deux opérations de distillation discontinue résoudre le bilan global sur le procédé. Technologie plateaux et colonnes. Utilisation de modules multimédia.**

## DUREE

---

5 à 7 jours suivant les objectifs des entreprises.

## DATES ET COUT

---

Nous consulter

