



InterFora
Performances

CONDUITE ET BASES DE LA DISTILLATION

Technologie et pratique de la distillation discontinue

OBJECTIFS

- Identifier et comprendre les phénomènes physiques de base mis en jeu dans la conduite des opérations de distillation.
- Repérer les indicateurs de conduite permettant de maîtriser le bon fonctionnement de la distillation et de détecter les dérives.

PROGRAMME

- Rôle de la distillation dans la fabrication
- Définition des termes : vaporisation, évaporation, ébullition. lourd, léger, le titre massique des composants d'un mélange.
- Changements d'état en fonction de l'évolution de la pression et/ou de la température.
- Propriétés d'un mélange normal, idéal, non idéal
- A partir de la conduite d'une distillation concrète, description d'un appareil de rectification discontinue, ses éléments caractéristiques, son fonctionnement, le bilan matière de l'opération
- Définition de l'engorgement de la colonne

Partie pratique : réalisation de deux opérations de distillation discontinue, repérage des divers organes et exploitation des données recueillies au cours des opérations de distillation.

Utilisation de modules multimédia.

DUREE : 4 jours

DATES ET COUT : nous consulter

