

Distillation

Compétence principale visée

Mettre en œuvre les techniques de séparation par distillation

Compétences développées

Apporter ou rappeler des connaissances de base sur les équilibres liquide/vapeur et les conditions opératoires d'une opération de distillation

Public

Toute personne n'ayant jamais fait de chimie, ou ayant quelques notions, appelée à utiliser une opération de distillation

Date de session : Nous contacter

Lieu: ENSC Rennes

Durée : 3 h 30

Responsable du module

Dr. Sylvain GIRAUDET
Enseignant-Chercheur

Frais pédagogiques individuels

525 € net de taxe

Pré-requis et conditions d'accès

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques

Programme


1. Définition de la distillation
2. Montages de distillation (de l'alambic à l'échelle industrielle)
2. Thermodynamique – volatilité
3. Diagrammes binaires d'équilibre
4. Distillations flash (systèmes ouverts)
 - Flash isotherme
 - Flash adiabatique
5. Distillations multi-étagées
 - Colonnes à plateaux
 - Colonnes à garnissage
6. Azéotropie


Moyens et méthode pédagogique

Un support de cours et de travaux pratiques sera remis à chacun des participants. Alternance de théorie et de pratique

Renseignements et Inscription

Service Recherche et Partenariats

 02 23 23 80 68

 innovation-partenariat@ensc-rennes.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement: nous contacter à l'inscription

Evaluation et Résultats

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences

Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation