

## 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-étages
  - 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