

# LES ÉMULSIONS



## DURÉE

2 jours (14h)



## DATES

Nous consulter



## MODALITÉS

En présentiel



## LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



## EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



## PRÉREQUIS

COS01- Les matières premières cosmétiques



## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pascale Cottin / Caroline Bouchez



## COÛT / PARTICIPANT

1 185 €HT + 20 €HT / repas

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### 1. Généralités sur les colloïdes et les émulsions

### 2. Les émulsions

- Les types d'émulsions
- Les familles d'émulsions
- Les matières premières spécifiques aux émulsions

### 3. La fabrication des émulsions (procédés et technologiques)

### 4. Stabilités et déstabilisation

- Principaux procédés de stabilisation
- Facteurs influent sur la stabilité
- Outils de formulation (HLB...)

### 5. Caractérisations

- Thermiques
- Physiques
- Chimiques

### Cas pratiques :

- Réalisation d'une émulsion W/O et d'une O/W
- Caractérisation des émulsions
- Analyse sensorielle des émulsions

*Formatrices en formulation expérimentées*

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'appréhender les exigences et les contraintes de la formulation et de la fabrication d'émulsions

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Identifier les différentes émulsions utilisées en cosmétique

Identifier les facteurs influençant la formulation d'une émulsion (choix des ingrédients, température, process)

Caractériser les émulsions

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs de recherche et développement, de fabrication de produits cosmétiques

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances

Présentation d'échantillons de matières premières et produits

Cas pratiques

## ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

## UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45  
 formation.continue@itech.fr  
 www.itech.fr

**DÉCOUVRIR LE CATALOGUE**