

COS04

Version septembre 2025



Formation sur mesure

## DURÉE

2 jours (14 heures)

## PUBLIC

Opérateurs et technicien de fabrication en cosmétique

## PRÉREQUIS

Les stagiaires doivent obligatoirement comprendre la langue française.

## DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques

## EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques

## VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée

## COÛT

Formation intra : nous consulter

## LIEU

Sur site client ou à NTERFORA  
IFAIP

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Identifier les différents types de solutions et dispersions utilisées en cosmétologie.
- Comprendre les propriétés physico-chimiques des gels, émulsions, suspensions, mousses et aérosols.
- Relier les phénomènes observés en production aux principes physico-chimiques sous-jacents.
- Appliquer ces connaissances pour mieux maîtriser les procédés de fabrication

## CONTENU

- **Solutions et dérivés**
  - Introduction aux bases physico-chimiques : phase, mélange, solubilité, concentration
  - Définitions et propriétés des solutions vraies : Soluté/Solvant, types de solution, paramètres clés (température, agitation, pH)
  - Solutions colloïdales : comportement et applications
  - Gels : structure, formation, propriétés rhéologiques et stabilité
- **Dispersion et système hétérogènes**
  - Caractéristiques générales des dispersions  
Différences entre systèmes homogènes et hétérogènes  
Taille des particules, stabilité, séparation de phases
  - Les émulsions  
Définition  
Rôle des tensioactifs et émulsionnants  
Stabilité : coalescence, crémage, inversion de phase
  - Les suspensions  
Comportement des particules solides dans un liquide  
Risques de sédimentation
  - Les aérosols  
Principe de dispersion gazeuse  
Types de propulseurs et sécurité d'utilisation
  - Les mousses  
Formation et stabilisation  
Agents moussants et démoussants

Contact : Contact : Joelle VERNAY 04 72 89 06 14

Mail : joelle.vernay@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)

2 place Georges Girardet . 69190 SAINT FONS . Tél : 04 72 89 06 26 . Fax : 04 72 89 06 27

Association loi 1901 . Siret 343 219 556 00010 . NAF 8559A

Enregistré sous le numéro 82 69 021 83 69. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.