



# DÉMONTRER L'EFFICACITÉ ET LA MAÎTRISE DES PROCÉDÉS DE NETTOYAGE EN INDUSTRIE COSMÉTIQUE

## Objectifs

- Savoir définir les produits et équipements « pire cas »
- Identifier et maîtriser les différents critères de vérification de l'efficacité du nettoyage
- Comprendre la nécessité des validations de méthodes analytiques et de prélèvements
- Appréhender une méthodologie de validation des prélèvements directs et indirects
- Assimiler l'importance du taux de recouvrement dans l'interprétation de résultats analytiques
- Assimiler l'importance de la surveillance du procédé de nettoyage

## Profils des stagiaires

- Ingénieurs ou techniciens en charge de la mise en place des procédés de nettoyage
- Ingénieurs ou techniciens de laboratoire en charge de la mise en place des méthodes analytiques
- Responsables laboratoires de contrôle qualité, analytique, assurance qualité, développement industriel, service technique, R&D, production
- Equipe projet procédés de nettoyage

## Moyens pédagogiques et particularités

- Apports théoriques
- Retour d'expériences terrain sur les matrices « pire cas » et sur les problématiques de prélèvements, avec questions/réponses

## Modalités d'évaluation

- QCM en fin de journée

## Contacts

- Mail : [formation@cophaclean.fr](mailto:formation@cophaclean.fr)
- Tel : 02 47 80 48 79

### Prérequis

La participation à cette formation ne demande aucun prérequis

### Durée

1 jour soit 7 heures

### Tarifs

Disponibles sur [www.cophaclean.fr/formations](http://www.cophaclean.fr/formations)

## DATES

Toutes les dates sont disponibles sur  
notre site internet  
[www.cophaclean.fr/formations](http://www.cophaclean.fr/formations)

Pour tout handicap, nous consulter.

## 1. Enjeux du nettoyage

- Enjeux réglementaires, économiques et environnementaux

## 2. Rappels élémentaires

- Points forts d'une stratégie de vérification du nettoyage
- Prérequis

## 3. Définition des « pires cas » par une approche matricielle

- Présentation d'une méthode pour la définition des pire cas (produits et équipements) par une approche matricielle

## 4. Méthodes de calcul des critères d'acceptation

- Revue des différentes méthodes de calculs des critères d'acceptation ainsi que les données d'entrée nécessaires

## 5. Validation de méthodes analytiques

- Présentation des tests à réaliser
- Justification de la nécessité des tests à valider

## 6. Mise en place de prélèvements

- Présentation d'une méthode pour l'élaboration d'un plan de prélèvement
- Présentation du matériel à utiliser dans le cadre de prélèvements

## 7. Validation d'un taux de recouvrement

- Présentation du taux de recouvrement : définition, intérêt et utilisation
- Méthodologie de détermination du taux de recouvrement et critères de validation