



## PHYSICOCHIMIE - FORMULATION

### DÉTERGENCE – DE LA THÉORIE AUX APPLICATIONS

#### OBJECTIFS

Présenter les mécanismes fondamentaux de la détergence.  
Donner les bases théoriques de la formulation des détergents et prendre en compte les évolutions réglementaires et les contraintes environnementales.  
Présenter les applications des détergents dans des domaines industriels variés.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### MÉCANISMES FONDAMENTAUX DE LA DÉTERGENCE

Détergents: Adsorption, Solubilisation, Emulsification  
Tension superficielle et interfaciale

##### RÉGLEMENTATION DES DÉTERGENTS

##### PRODUITS DÉTERGENTS, D'ENTRETIEN ET BIOCIDES

Bases théoriques et formulation

##### DÉTERGENCE DES TEXTILES : LESSIVES ET PRODUITS LESSIVIELS

Données générales: classification, marché français, habitudes de lavage  
Composition, rôle de chaque constituant: tensio-actifs, alcalins, séquestrants, agents de blanchiment, produits auxiliaires  
Auxiliaires de lavage : assouplisseurs, prédétachants

##### DÉTERGENCE DES SURFACES

Produits vaisselle, nettoyants ménagers, etc...  
Traitement des sols et des surfaces ; émulsions autobrillantes, détartrants, ...  
Détergents et traitement de surface en aérosols

##### DIFFUSEURS PERMANENTS

##### PRODUITS BIOCIDES : COMPOSITION, NORMES, FACTEURS D'EFFICACITÉ

Désinfectants  
Insecticides

##### MODES D'ÉVALUATION : TESTS DE MESURE D'EFFICACITÉ

Tests techniques objectifs et subjectifs  
Panels d'experts et consommateurs

##### CONTRÔLE DE LA MOUSSE EN DÉTERGENCE

##### DÉTERGENTS INDUSTRIELS ET APPLICATIONS DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET AGRO-ALIMENTAIRE

##### DÉTERGENCE ET ENVIRONNEMENT

##### FORMULATION

Hygiène et cosmétologie  
Définition  
Préalables requis  
Produits utilisables pour leurs propriétés détergentes  
Formulation  
Modifications en fonction de l'évolution des demandes des consommateurs et des législations en vigueur



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 22 - 24 septembre 2025  
en présentiel à Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 895 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Formulateurs  
Lessiviers  
Fabricants de produits d'entretien et d'hygiène  
Utilisateurs de détergents industriels  
Fabricants de tensioactifs

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

[04.72.32.50.60](tel:0472325060)