



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, pré-détachants

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

- 30 septembre - 2 octobre 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

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60