41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

PHYSICOCHIMIE - FORMULATION

DETERGENCE – DE LA THEORIE 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