

## FORMATION SUR LES DÉTERGENTS ET LES PRODUITS D'ENTRETIENS

### Contexte de la formation

La concurrence est très rude dans le domaine des détergents. Il suffit de voir les nombreux spots publicitaires sur les différents supports médiatiques. Le défi de toute entreprise est de formuler des produits qui doivent répondre à des exigences de qualité et d'efficacité, tout en respectant des contraintes réglementaires et environnementales. Cette formation vous aide à améliorer vos connaissances dans le domaine.

### Public cible

- Fabricants de produits détergents, d'hygiène et de tensioactifs et utilisateurs de détergents industriels
- Ingénieurs et Techniciens R&D
- Ingénieurs et Techniciens Analyses
- Responsable Qualité, Hygiène, Santé-Sécurité
- Fournisseurs de matières premières
- Technico-commerciaux

### Objectifs

- Acquérir les bases théoriques et pratiques de la détergence
- Prendre connaissance des différents ingrédients des détergents
- Prendre connaissances des savons de toilettes, cosmétiques, dermatologiques et industrielles
- Prendre connaissance de la purification des huiles et des matières grasses
- Identifier les propriétés des constituants et leurs applications
- Adapter la formulation de son produit à son application : linge, vaisselle, cuisine...
- Contrôler les performances des détergents
- Respecter les évolutions réglementaires et les contraintes environnementales



# Programme de formation

- Les concepts généraux de la détergence
- Classification des produits d'entretien
- Connaissances des matières premières et leurs rôles dans les détergentsLes tensioactifs
  - o anioniques
  - o cationiques
  - o non-ioniques
  - o Zwitterioniques
  - o Autres
- Les détergents poudres
- Choix des tensioactifs
- Les autres constituants :
  - o les agents blanchisseurs et azurants optiques
  - o les enzymes, anticalcaires et cires
  - o les polymères et chélatants
  - o les parfums, colorants et agents nacrants
- \* Les détergents liquides
  - \* choix des tensioactifs
  - \* les épaississants et
    - \* les substances biocides
- Connaissances des types de salissures et de substrats
- Elaboration et analyse d'un cahier des charges : Choix des ingrédients
- Formulation des détergents poudres et liquides- Procédés de fabrication
- Optimisation de la formation d'un détergent
- Normes utilisées dans le domaine de la détergence
- Contrôle des performances d'un détergent selon les exigences de l'AISE
- Les biocides dans la formulation. Formulation des produits spéciaux
- Les produits verts et les enjeux écologiques dans la formulation des détergents : Reach et les produits Ecolabels
- Nettoyage dans les industries textiles
- Nettoyage dans les industries pharmaceutiques-