

NOMENCLATURE EN CHIMIE ORGANIQUE

OBJECTIFS

L'objectif de cette formation est d'apporter les connaissances nécessaires permettant de nommer les molécules organiques selon les recommandations IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry*) à partir de leur structure, ou inversement.

PREREQUIS

Notions de base en chimie organique

MODALITES PEDAGOGIQUES

Parties théorique et applicative intégrées

PROGRAMME

- Historique des recommandations
- Représentation des molécules organiques (Cram, Newman, Fisher, perspective cavalière, SMILES)
- Nomenclature des alcanes, alcènes, alcynes
- Nomenclature des groupements fonctionnels (molécules simples et complexes)
- Composés bicycliques et spiranniques
- Composés aromatiques et hétéroaromatiques
- Notions d'isomérisation, de stéréochimie (règles CIP, E/Z, R/S) et analyse conformationnelle
- Cas pratiques

MODE D'EVALUATION

QCM en fin de stage et attestation de formation

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Power Point et documents pédagogiques associés
Manipulation de modèles moléculaires (3D)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignant SIGMA Clermont



LIEU
2MATech / SIGMA



DUREE
2 jours



PUBLIC
Techniciens, ingénieurs,
tout public de l'industrie
chimique, parachimique, ...



INTERVENANT(S)
Sylvie DUCKI

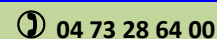


LANGUE
Français



CONTACT
Commercial

stephane.ladeveze@2matech.fr



04 73 28 64 00
Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE

SIG-018