

NOMENCLATURE EN CHIMIE ORGANIQUE

OBJECTIFS

L'objectif de cette formation est d'amener le stagiaire à savoir nommer les molécules organiques selon les recommandations IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry*)

PREREQUIS

Notions en chimie organique

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et travaux dirigés intégrés.

PROGRAMME DETAILLE

Historique des recommandations

Représentation des molécules organiques (Cram, Newman, Fisher, perspective cavalière, SMILES)

Nomenclature des alcanes, alcènes, alcyne

Nomenclature des groupements fonctionnels (molécules simples et complexes)

Composés bi cycliques et spiranniques

Composés aromatiques et hétéroaromatiques

Notions d'isomérisation, de stéréochimie (règles CIP, E/Z, R/S) et analyse conformationnelle

Travaux dirigés

MODE D'EVALUATION

QCM en fin de stage

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Présentation PowerPoint, support de formation

Manipulation de modèles moléculaires (3D)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignant SIGMA Clermont

DATES

4-5 juin 2018

LIEU

2MATech et SIGMA
Aubière (63)

DUREE

14 heures (2 jours)

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs,
tout public

PRIX

1100€ HT*

* déjeuner inclus

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