

CHIMIE MEDICINALE

OBJECTIFS

Apporter des compétences théoriques en chimie médicinale pour mieux appréhender les projets R&D en *Discovery*.
Enrichir ses connaissances dans la conception et l'optimisation de principes actifs à travers des études de cas.

PREREQUIS

Bac+2 ou équivalent du secteur pharmaceutique, phytosanitaire, cosmétique. Connaissances en chimie organique (structures).

MODALITES PEDAGOGIQUES

Séminaire avec études de cas.

PROGRAMME

- Définitions - Historique
- Les grandes étapes du développement des principes actifs
- Identification et validation des cibles thérapeutique
- Conception et optimisation de principes actifs :
pharmacophore, relation structure-activité,
pharmacodynamique, pharmacocinétique (ADMET)
- Etude de cas

MODE D'EVALUATION

QCM fin de stage, attestation de formation

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support de type Power Point, documents pédagogiques associés

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignant SIGMA expert en chimie organique et médicinale. Possibilité de contacter l'intervenant suite à la formation.



LIEU
2MAtech / SIGMA



DUREE
2 jours



PUBLIC
Ingénieurs, techniciens,
chimistes, pharmaciens,
biochimistes, industrie
pharma/phyto/cosméto



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-020