

## 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

Candidat niveau technicien supérieur ou équivalent du secteur pharmaceutique, phytosanitaire, cosmétique.  
Connaissances en chimie organique (structures).

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation sous la forme de séminaire avec études de cas.

### PROGRAMME DETAILLE

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 en fin de stage

### MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support de formation ; présentation PowerPoint

### ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignant SIGMA expert en chimie organique et médicinale

#### DATES

26-27 mars 2018

#### LIEU

2MAtTech et SIGMA  
Aubière (63)

#### DUREE

14 heures (2 jours)

#### PUBLIC

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

#### PRIX

1200€ HT\*

\* déjeuner inclus

#### INTERVENANT(S)

Sylvie DUCKI

#### LANGUE

Français

#### CONTACT

Commercial

[stephane.ladeveze@2matech.fr](mailto:stephane.ladeveze@2matech.fr)

04 73 28 64 00

Pédagogique

[Catherine.fayet@sigma-clermont.fr](mailto:Catherine.fayet@sigma-clermont.fr)

#### CODE

SIG-020