

## Cursus master ingénierie

### Structure et réactivité des molécules chimiques

Responsable	Descriptions	Informations
ROBERT-PEILLARD Fabien ROBERT PEILLARD, fabien.robert-peillard@univ-amu.fr	Code : S12CH4E5 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

#### CONTENU

Être capable d'étudier la cinétique des réactions chimiques (notamment en chimie de l'environnement), et d'avoir des outils pour étudier les molécules organiques et leurs transformations (structure, nomenclature, propriétés chimiques, réactivité, mécanismes de transformations). **Cours. 1**– Cinétique chimique : vitesse de réaction ; réactions complexes ; cinétique et mécanismes réactionnels. **2**– Molécules organiques : liaisons chimiques, nomenclature, stéréochimie des molécules organiques ; principes généraux de la réactivité et des réactions des molécules organiques ; réactions organiques. **Travaux pratiques** : suivi d'une cinétique d'une réaction d'hydrolyse, manipulations de chimie et synthèse organique.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 28 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

#### CODES APOGÉE

- SVT4U59C [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 08/07/2022