

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue



Présentation

[Consulter la page sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

[Télécharger le règlement des études 2021-2022](#)

Programme

Chimie

Tronc commun 30 ECTS

- Sol-gel surfaces et fonctionnalisations organiques 5 ECTS
- Chimie moléculaire et macromoléculaire 5 ECTS
- Connaissances transverses pour l'insertion professionnelle 2.5 ECTS
- Caractérisation structurale par RMN et diffraction X 5 ECTS
- Formation générale : Anglais 2.5 ECTS
- Chimie expérimentale (TP) 5 ECTS
- Techniques d'analyse (chromatographies, spectrométrie...) 5 ECTS

Stage 10 ECTS

- Stage 10 ECTS

Choix de parcours

1 option(s) au choix parmi 2

- Parcours Chimie Biologie 20 ECTS
 - Préparation, purification et caractérisation des protéines 2.5 ECTS
 - Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires 2.5 ECTS
 - Polymères pour la Biologie et applications 2.5 ECTS
 - La biologie à l'échelle de la molécule unique 2.5 ECTS
 - Bioélectrochimie et biocorrosion 2.5 ECTS
 - Choix d'option 2.5 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

- Modélisation. Caractérisation par simulations in silico 5 ECTS
- Application de techniques analytiques à la détermination 5 ECTS
- Nanosciences pour la biologie 2.5 ECTS
- Parcours Chimie analytique 20 ECTS
 - Choix d'option

1 option(s) au choix parmi 2

- Module
- Choix 2

1 option(s) au choix parmi 4

- Préparation, purification et caractérisation des protéines 2.5 ECTS
- Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires 2.5 ECTS
- Polymères pour la Biologie et applications 2.5 ECTS
- La biologie à l'échelle de la molécule unique 2.5 ECTS
- Choix 1

1 option(s) au choix parmi 4

- Préparation, purification et caractérisation des protéines 2.5 ECTS
- Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires 2.5 ECTS
- Polymères pour la Biologie et applications 2.5 ECTS
- La biologie à l'échelle de la molécule unique 2.5 ECTS
- Modélisation. Caractérisation par simulations in silico 5 ECTS
- Chromatographies, détections et analyses quantitatives 5 ECTS
- Application de techniques analytiques à la détermination 5 ECTS
- Analyses quantitatives et préparation d'échantillons 5 ECTS