

- ▶ formation initiale
- ▶ formation continue

Durée : 1 an



## Présentation

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

## 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
<b>Stage</b>	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