SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

Parcours mono-disciplinaire chimie

60 ECTS / an

SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

2e année (L2) – Section A

Semestre S3 (30 ECTS)

Chimie organique 1 (6 ECTS)	Spectroscopies (6 ECTS)	Liaisons intramoléculaires et réactivité (3 ECTS)	Outils et méthodes mathématiques (3 ECTS)
UE au choix* (6 ECTS)	Biochimie (3 ECTS)	Mathématiques et physique pour la chimie (3 ECTS)	

Semestre S4 (30 ECTS)

Chimie inorganique (6 ECTS)	Cinétique chimique (6 ECTS)	Thermodynamique appliquée à la chimie (6 ECTS)
Techniques analytiques (6 ECTS)	Prévention des risques chimiques (3 ECTS)	Anglais (3 ECTS)

*UE au choix :
Chimie et société : industrie, énergie et environnement
Chimie inorganique dans le monde du vivant

SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

2e année (L2) – Section B

Semestre S3 (30 ECTS)

Chimie inorganique (6 ECTS)	Cinétique chimique (6 ECTS)	Thermodynamique appliquée à la chimie (6 ECTS)
Techniques analytiques (6 ECTS)	Biochimie (3 ECTS)	Mathématiques et physique pour la chimie (3 ECTS)

Semestre S4 (30 ECTS)

Chimie organique 1 (6 ECTS)	Spectroscopies (6 ECTS)	Liaisons intramoléculaires et réactivité (6 ECTS)	Outils et méthodes mathématiques (3 ECTS)
UE au choix* (6 ECTS)	Prévention des risques chimiques (3 ECTS)	Anglais (3 ECTS)	

*UE au choix :
Chimie analytique et parfumerie
Chimie et développement durable
Chimie et formulation

SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

3e année (L3) – Section A

Semestre S5 (30 ECTS)

Chimie inorganique moléculaire (6 ECTS)		Électrochimie (6 ECTS)	Insertion professionnelle (3 ECTS)	Anglais (3 ECTS)
Caractérisation avancée (3 ECTS)	Initiation à la programmation scientifique (3 ECTS)	Biomolécules (3 ECTS)	Introduction aux polymères (3 ECTS)	

Semestre S6 (30 ECTS)

Mécanique quantique et spectroscopies (6 ECTS)	Matériaux inorganiques : synthèses, propriétés, cristallographie et diffraction (6 ECTS)	Stage optionnel* *ou* TEOREM** (6 ECTS)
Chimie organique 2 (9 ECTS)	Chimie industrielle (3 ECTS)	

*Stage optionnel effectué par anticipation en été entre le L2 et le L3
**TEOREM : Travail encadré d'ouverture sur la recherche, l'enseignement ou la médiation scientifique

SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

3e année (L3) – Section B

Semestre S5 (30 ECTS)

Mécanique quantique et spectroscopies (6 ECTS)	Matériaux inorganiques : synthèses, propriétés, cristallographie et diffraction (6 ECTS)	Insertion professionnelle (3 ECTS)	Anglais (3 ECTS)
Chimie organique 2 (9 ECTS)	Chimie industrielle (3 ECTS)		

Semestre S6 (30 ECTS)

Chimie inorganique moléculaire (6 ECTS)	Électrochimie (6 ECTS)	Stage optionnel* *ou* TEOREM** (6 ECTS)	
Caractérisation avancée (3 ECTS)	Initiation à la programmation scientifique (6 ECTS)	Biomolécules (3 ECTS)	Introduction aux polymères (3 ECTS)

*Stage optionnel effectué par anticipation en été entre le L2 et le L3
**TEOREM : Travail encadré d'ouverture sur la recherche, l'enseignement ou la médiation scientifique