

## L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique

ECTS  
**60 crédits**

Durée  
**1 an**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

---

### Présentation

La formation proposée permet d'acquérir des connaissances en biochimie (métabolisme, enzymologie), en biologie moléculaire (génie génétique), en biologie cellulaire et génétique. L'accent est mis sur les aspects de biosynthèse et régulation des molécules du vivant, de communication et différenciation cellulaires, et sur les outils moléculaires associés.

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

---

### Admission

#### Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus.](#)

---

### Infos pratiques

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	18h	12h	6 crédits
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Métabolisme cellulaire 2	UE	20h	14h	16h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Enzymologie et purification des protéines	UE	20h	12h	18h	6 crédits
Option Parcours International	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	MATIERE		16,5h		
LV2 au choix	MATIERE		24h		
LV2 Espagnol	MATIERE		16,5h		
LV2 Allemand	MATIERE		16,5h		
LV2 Italien	MATIERE		16,5h		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	MATIERE		40h		
Russe	MATIERE		40h		
Arabe	MATIERE		40h		
Chinois	MATIERE		40h		
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	MATIERE				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	MATIERE	1h			
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	MATIERE				
Anglais généraliste (S5)	MATIERE				

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biochimie structurale	UE	20h	15h		6 crédits
Stabilité et variabilité des génomes	UE	24h	12h	14h	6 crédits
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	6h	15h	6 crédits

UE4 à choix	UE				6 crédits
Immunologie et microbiologie	UE	24h	12h	14h	6 crédits
Immunologie	MATIERE	12h	6h	7h	
Microbiologie	MATIERE	12h	6h	7h	
Option Parcours International	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	MATIERE		16,5h		
LV2 au choix	MATIERE		24h		
LV2 Espagnol	MATIERE		16,5h		
LV2 Allemand	MATIERE		16,5h		
LV2 Italien	MATIERE		16,5h		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	MATIERE		40h		
Russe	MATIERE		40h		
Arabe	MATIERE		40h		
Chinois	MATIERE		40h		
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h	5h	6 crédits
Gestion de projet (S6)	MATIERE			5h	
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	MATIERE		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	MATIERE		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	STAGE				

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif