LICENCE SCIENCES DE LA VIE

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique

ECTS	Durée	Composante
60 crédits	**1 an**	**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.

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

Contacts

Responsable du parcours

Alexandre Crepin

+33 5 49 45 37 65

alexandre.crepin@univ-poitiers.fr

Responsable du parcours

Thierry Janet

+33 5 49 45 40 91

thierry.janet@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Programme

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

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse des Protéines et Enzymologie	UE	20h	12h	14h	6 crédits
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Métabolisme cellulaire 2	UE	20h	10h	16h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biochimie structurale	UE	20h	16h	6h	6 crédits
Stabilité et variabilité des génomes	UE	24h	4h	14h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Immunologie et microbiologie	UE	24h	6h	14h	6 crédits
Immunologie	EC	12h	6h	7h	
Microbiologie	EC	12h	6h	7h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	10h	11h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				

L3 parcours Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique accès santé

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse des Protéines et Enzymologie	UE	20h	12h	14h	6 crédits
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Métabolisme cellulaire 2	UE	20h	10h	16h	6 crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				
UE LAS option Santé	UE	52h			6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Biochimie	EC	22h	
Chimie organique	EC	10h	
Equilibre acido-basique	EC	6h	
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h	
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biochimie structurale	UE	20h	16h	6h	6 crédits
Stabilité et variabilité des génomes	UE	24h	4h	14h	6 crédits
Immunologie et microbiologie	UE	24h	6h	14h	6 crédits
Immunologie	EC	12h	6h	7h	
Microbiologie	EC	12h	6h	7h	
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	10h	11h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				
UE LAS option Santé	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024