

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal

Niveau de diplôme

Bac +3

ECTS

60 crédits

Durée

1 an

Composante

**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

La formation permet l'acquisition de connaissances et de compétences en biologie et en sciences du végétal. Les thèmes développés : biodiversité, physiologie des plantes et valorisation des végétaux permettront d'aborder les applications de la biologie végétale pour répondre aux changements sociétaux en lien avec le développement durable.

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

Fabienne Dedaldechamp

+33 5 49 45 37 60

fabienne.dedaldechamp@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Programme

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

L3 parcours Sciences et valorisation du végétal

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyses de données et biostatistiques	UE	16h	11h	12h	6 crédits
Régulation du développement des plantes	UE	24h	8h	18h	6 crédits
Physiologie végétale	UE	24h	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				
UE LAS option Santé	UE	54h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Acides aminés	EC	2h			
Protéines : structure et fonction	EC	3h			
Interactions protéines ligands	EC	2h			
Enzymologie	EC	2h			

Lipides	EC	2h
Glucides	EC	2h
Thermodynamique – Oxydoréduction – Bioénergétique	EC	3h
Métabolisme	EC	6h
Chimie organique	EC	10h
De la substance aux molécules	EC	1,5h
Les fonctions monovalentes	EC	1,5h
Les alcènes comme hydrocarbures insaturés	EC	2h
Les fonctions trivalentes	EC	2h
Chimie du médicament	EC	3h
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
Ecologie 2	UE	20h		20h	6 crédits
Botanique et mycologie	UE	24h		16h	6 crédits
Valorisation du végétal	UE	24h	4h	12h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Stabilité et variabilité des génomes	UE	24h	4h	14h	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				
UE LAS option Santé	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			

La cellule et ses constituants, microscopie	EC	2h
La membrane plasmique, transports membranaires et adhérence cellulaire	EC	2h
Cytosquelette	EC	3h
Structure du génome et réplication de l'ADN	EC	2h
Transcription et maturation de l'ARNm	EC	3h
Le code génétique et la traduction	EC	3h
Communication intercellulaire et transduction du signal	EC	1h
Système endomembranaire	EC	2h
Régulation du cycle cellulaire	EC	2h
Apoptose	EC	1h
Populations cellulaires libres	EC	1h
Tissus épithéliaux	EC	2h
Tissus squelettiques	EC	1h
Tissus musculaires	EC	1,5h
Tissus conjonctifs	EC	2h
Tissus nerveux	EC	1,5h
Gamétogenèse	EC	1h
Les voies génitales, la fécondation, les 4 premières semaines du développement embryonnaire	EC	5h
Biologie moléculaire	EC	8h
Structure du génome et réplication de l'ADN	EC	2h
Transcription et maturation de l'ARN	EC	3h
Le code génétique et la traduction	EC	3h
Transports membranaires	EC	10h

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif