

## 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'accès

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](mailto:fabienne.dedaldechamp@univ-poitiers.fr)

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Programme

## L3 parcours Sciences et valorisation du végétal

### Semestre 5

Analyses de données et biostatistiques	6 crédits
Régulation du développement des plantes	6 crédits
Physiologie végétale	6 crédits
UE4 à choix	6 crédits
Méthodologie en génie génétique	6 crédits
Option Lang'Internationale	6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	
LV2 au choix	
LV2 Espagnol	
LV2 Allemand	
LV2 Italien	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	6 crédits
Portugais	
Russe	
Arabe	
Chinois	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	6 crédits
Gestion de projet (S5)	
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	
Anglais généraliste (S5)	
Numérique (S5)	

UE LAS option Santé	6 crédits	Ecologie 2	6 crédits
Biochimie		Botanique et mycologie	6 crédits
Acides aminés		Valorisation du végétal	6 crédits
Protéines : structure et fonction		UE4 à choix	6 crédits
Interactions protéines ligands		Stabilité et variabilité des génomes	6 crédits
Enzymologie		Option Lang'Internationale	6 crédits
Lipides		LV2 (Langue Vivante) :	6 crédits
Glucides		allemand ou espagnol ou	
Thermodynamique		Italien avec renforcement	
– Oxydoréduction –		anglais	
Bioénergétique		LV1 : Anglais renforcé	
Métabolisme		LV2 au choix	
Chimie organique		LV2 Espagnol	
De la substance aux molécules		LV2 Allemand	
Les fonctions monovalentes		LV2 Italien	
Les alcènes comme		LV2 (Langue Vivante) : arabe	6 crédits
hydrocarbures insaturés		ou chinois ou portugais ou	
Les fonctions trivalentes		russe	
Chimie du médicament		Portugais	
Equilibre acido-basique		Russe	
Rayonnements ionisants et		Arabe	
radioactivité		Chinois	
Comportement des		UE5 Anglais et professionnalisation	6 crédits
fluides (hydrostatique et		(S6)	
hydrodynamique)		Gestion de projet (S6)	
		Outils de communication	
		professionnelle et préparation au	
		stage (français et anglais) (S6)	
		Anglais généraliste et	
		communication en langue	
		anglaise contextualisée (S6)	
		Pratique professionnelle : stage	
		ou projet de fin d'études (S6)	

## Semestre 6

UE LAS option Santé

6 crédits

Biologie cellulaire, histologie,  
embryologie

La cellule et ses constituants,  
microscopie

La membrane plasmique,  
transports membranaires et  
adhérence cellulaire

Cytosquelette

Structure du génome et  
réplication de l'ADN

Transcription et maturation de  
l'ARNm

Le code génétique et la  
traduction

Communication intercellulaire  
et transduction du signal

Système endomembranaire

Régulation du cycle cellulaire

Apoptose

Populations cellulaires libres

Tissus épithéliaux

Tissus squelettiques

Tissus musculaires

Tissus conjonctifs

Tissus nerveux

Gamétogenèse

Les voies génitales, la  
fécondation, les 4 premières  
semaines du développement  
embryonnaire

Biologie moléculaire

Structure du génome et  
réplication de l'ADN

Transcription et maturation de  
l'ARN

Le code génétique et la  
traduction

Transports membranaires