SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L3 | Parcours Biologie Végétale

Licence | Sciences de la vie et de la terre

- Composante : Faculté des sciences
- Ouvert en alternance : Non
- Formation à distance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers
- Campus : Campus Belle-beille

Présentation

La licence 3 BV comprend des enseignements fondamentaux parmi lesquels la Biologie du développement et reproduction des plantes, la Biochimie et Biologie Cellulaire, la Génétique et la Bioinformatique.

Ces enseignements donnent aux étudiants de solides connaissances du fonctionnement du végétal et son adaptation à l'environnement, du niveau cellulaire jusqu'au niveau de la plante entière.

Ces enseignements préparent également à la poursuite des études au niveau Master, notamment le Master Biologie Végétal.

La formation s'appuie sur les thématiques et les compétences développées dans les laboratoires de recherche impliqués dans la formation. Elle a également pour objectif de permettre aux étudiants de profiter des compétences locales dans le domaine du végétal (Pôle de compétitivité Végépolys).

Brochure L3 I BV

Savoir-faire et compétences

Vous serez capable de mobiliser les compétences suivantes :

Compétences organisationnelles
Travailler en autonomie (élaborer un projet personnel de formation, établir des priorités, gérer son temps).
Effectuer une recherche documentaire en utilisant les technologies de l'information et de la communication.
Mettre en oeuvre un projet : définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.

Compétences relationnelles
Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et savoir présenter des supports, s'exprimer correctement, notamment en anglais (niveau B1).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer.
S'intégrer dans un milieu professionnel (initiation).

Compétences scientifiques générales
Réaliser une étude : poser une problématique, construire et développer une argumentation, interpréter des résultats, élaborer une synthèse en faisant preuve
d'esprit d'abstraction, proposer des prolongements.
Mettre en oeuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et techniques de mesure les plus courants, identifier les sources d'erreur, analyser des
données expérimentales et envisager leur modélisation, valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux.
Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données
Utiliser des outils mathématiques et statistiques
Adopter une approche pluridisciplinaire pour résoudre des questions complexes.

Et après

Poursuite d'études

Et après
Le Master, mention Biologie Végétale.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique

Jérémy Lothier
jeremy.lothier@univ-angers.fr

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

Programme

L3 | Parcours Biologie Végétale

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2 crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Sciences	UE				6 crédits
Communication in Sciences P11-P12	Matière			24h	
Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière			24h	
Suivi de projet TER	UE			1h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit	UE				
Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
Équivalence à un niveau CECRL oral	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
Parcours BV	Bloc				
BLOC-2-BV : Biochimie & Bioinformatique	Bloc				
B2-BV/BCMP/BOP-UE1 : Bioinformatique : Programmation	UE				1 crédits
Bioinformatique	Matière	2,7h	9,3h		
B2-BV/BCMP-UE2 : Biochimie : Métabolisme cellulaire	UE				6 crédits
Biochimie métabolique	Matière	18,7h	13,4h	16h	
B2-BV/BCMP-UE3 : Outils analytiques	UE				3 crédits
Outils analytiques	Matière	24h	16h		
B2-BV/BCMP-UE4 : Bioinformatique : les domaines OMICS	UE				2 crédits
Bioinformatique	Matière	10,6h	10,7h		
BLOC-3-BV : Génétique	Bloc				
B3-BV/BCMP-UE1 : Structure et techniques d'analyse des génomes	UE				4 crédits
Génétique	Matière	18,7h	12h	8h	
B3-BV-UE2 : Génétique quantitative et génétique des résistances	UE				3 crédits
Génétique quantitative et génétique des résistances	Matière	10,67h	12h	4h	
B3-BV/BOP-UE3 : Génétique des populations	UE				3 crédits
Génétique des populations	Matière	2,67h	16h	8h	
BLOC-4-BV : Microbiologie	Bloc				
B4-BV/BCMP-UE1 : Microbiologie : Bactériologie et Mycologie	UE				2 crédits
Microbiologie	Matière	12h		8h	
B4-BV-UE2 : Maladies et symbioses des plantes	UE				2 crédits
Microbiologie	Matière	6,67h	4h	10,67h	
B4-BV/BCMP-UE3 : Microbiologie : Microbiote	UE				3 crédits
Microbiologie	Matière	6,7h	1,3h	14h	
B4-BV/BCMP-UE4 : Génétique des micro-organisme	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

Génétique	Matière	10,7h	8h	6h	
BLOC-5-BV : Physiologie Végétale	Bloc				
B5-BV-UE1 : Biologie des angiospermes	UE				2 crédits
Biologie végétale	Matière	12h	1,33h	7h	
B5-BV-UE2 : Physiologie du développement et de la reproduction	UE				6 crédits
Développement et reproduction	Matière	26,67h	13,33h	9h	
B5-BV-UE3 : Physiologie et Élaboration de la biomasse	UE				6 crédits
Elaboration de la biomasse	Matière	25,33h	13,33h	10,66h	
B5-BV-UE4 : Physiologie et Adaptation des plantes	UE				6 crédits
Adaptation des plantes	Matière	26,7h	12h	10,7h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024