

<b>CMI AVIGNON - Ingénierie des Productions Végétales</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Bases des Sciences de la Vie et de la Terre	6
L1	S1	Chimie : de l'atome à la liaison L1	6
L1	S1	Informatique Formation doc/Accompagnement ( ADI, APFP ou Tutorat)	3
L1	S1	Mathématiques S1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L1	S1	Méthodologie et Sciences de la Vie et de la Terre	3
L1	S1	Physique : de l'électricité à la mécanique	3
L1	S1	Anglais L1	3
<b> </b>			
L1	S2	Biologie	6
L1	S2	Chimie	6
L1	S2	Génétique	3
L1	S2	Mathématiques : Probalités et Statistiques	3
L1	S2	Paléontologie et évolution	3
L1	S2	Physique : Energie et échanges	3
L1	S2	Histoire des idées économiques 1	3
L1	S2	Anglais, Préparation au C2i	3
L1	S2	Stage court (motivation)	6
<b> </b>			
L2	S3	Biologie de la reproduction animale	3
L2	S3	Biologie de la reproduction végétale	3
L2	S3	Enzymologie	3
L2	S3	Géodynamique de la Terre	6
L2	S3	Histoire des Idées Economiques S3	3
L2	S3	Microbiologie : bactérie et champignon	3
L2	S3	Physique : Interactions ondes et matières	3
L2	S3	POP	3
L2	S3	Zoologie	3
L2	S3	Préparation au projet professionnel S3	3
L2	S3	UE d'ouverture	3
L2	S3	Anglais S3	3
<b> </b>			
L2	S4	Bioénergetique	3
L2	S4	Biologie animale : Vertébrés et évolution	3
L2	S4	Biologie cellulaire et moléculaire S4	6
L2	S4	Botanique et floristique	3
L2	S4	Ecologie	3
L2	S4	Géologie	3
L2	S4	L'entreprise face au développement durable	3
L2	S4	Microbiologie 2	3
L2	S4	Physiologie	6
L2	S4	Pré-spécialisation aux sciences de la Terre	3
L2	S4	Projet Documentation	3
<b> </b>			
L3	S5	Biochimie appliquée (3 ECTS)	3
L3	S5	Génétique du développement végétal	3
L3	S5	Génie génétique et biologie synthétique	3
L3	S5	Gestion des entreprises - Comptabilité	3
L3	S5	La plante cultivée dans son environnement	3
L3	S5	Mathématiques appliquées aux géosciences	3
L3	S5	Physiologie végétale (Nutrition et métabolisme)	3
L3	S5	Phytoprotection	3
L3	S5	Régulation cycle cellulaire	3
L3	S5	Introduction à l'économie d'entreprise	3
L3	S5	Anglais S5	3

<b>CMI AVIGNON - Ingénierie des Productions Végétales</b>			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S6	Agronomie générale	3
L3	S6	Biotechnologie et amélioration des plantes	6
L3	S6	Communication chez les plantes	3
L3	S6	Ecotoxicologie et Biologie des invertébrés	6
L3	S6	Environnemental Science	3
L3	S6	Physiologie végétale (croissance et développement)	3
L3	S6	Projet intégrateur S6	6
L3	S6	Stage de Découverte Professionnelle	3
<b> </b>			
M1	S7	Bases des sciences agroalimentaires	3
M1	S7	Etude théorique des transferts et des échanges	3
M1	S7	Gestion de l'eau agricole et industrielle	3
M1	S7	Innovation entreprise	3
M1	S7	Méthodologie expérimentale-Analyse de données	3
M1	S7	Microbiologie	3
M1	S7	Modélisation numérique	3
M1	S7	Nutrition et métabolisme des végétaux	3
M1	S7	Toxicologie environnementale	3
M1	S7	Connaissance de l'entreprise	3
M1	S7	Préparation au projet professionnel M1	3
M1	S7	Anglais M1	3
<b> </b>			
M1	S8	Agriculture durable et Biologique	3
M1	S8	Agronomie générale (3 ECTS, 30 heures)	3
M1	S8	Amélioration des productions végétales	3
M1	S8	Contrôle et gestion de la qualité	3
M1	S8	Gestion des ressources humaines	3
M1	S8	Lutte Biologique (3 ECTS, 35 heures)	3
M1	S8	Morphogénèse et physiologie des fruits	3
M1	S8	Phytopathologie	3
M1	S8	Principes du droit - droit du travail	3
M1	S8	Protection des cultures et ravageurs	3
M1	S8	Stage de spécialisation (8 à 12 semaines)	6
<b> </b>			
M2	S9	Biologie moléculaire - mécanisme de tolérance au stress	3
M2	S9	Démarche scientifique	3
M2	S9	Ecologie et Protection de l'Environnement	3
M2	S9	Expérimentation Qualité des produits	3
M2	S9	Gestion des entreprises - Comptabilité	3
M2	S9	Mécanismes de défense des plantes contre les stress biotique et abiotique (3 ECTS, 30 he	3
M2	S9	Métabolisme secondaire - aspects nutritionnels	3
M2	S9	Phytopathologie	3
M2	S9	Phytopollution – Pesticides – Bioindicateurs	3
M2	S9	Réglementation et politique environnementale	3
M2	S9	Technico-commercial et marketing	3
M2	S9	Techniques de conservation post récolte	3
<b> </b>			
M2	S10	Professionalisation	3
M2	S10	Projet intégrateur M2	9
M2	S10	Stage M2 PV (20 à 30 semaines)	24