



Syllabus

DIPLOME UNIVERSITAIRE CMI SVT INGENIERIE DE LA PRODUCTION VEGETALE

Sommaire

PRESENTATION	3
PARCOURS ET NIVEAUX	3
DUCMI CMI SVT INGENIERIE DE LA PRODUCTION VEGETALE	3
Parcours DU CMI SVT INGENIERIE DE LA PRODUCTION VEGETALE - Niveau 5	3
M2 SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES	4
Parcours Master M2 : SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES - Semestre 1	4
Parcours Master M2 : SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES - Semestre 2	5
DETAILS DES ENSEIGNEMENTS	5
S-U02-5821 - UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 3	5
S-E02-3428 - PROFESSIONNALISATION	6
S-E02-3429 - ORGANISATION DES FILIÈRES	6
S-E02-1901 - CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE - GESTION RH	7
S-E02-3431 - RÈGLEMENTATION ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	7
S-E02-3432 - GESTION DES ENTREPRISES - COMPTABILITÉ - DROIT	7
S-U02-5822 - UE 2. METTRE EN ŒUVRE UNE PRODUCTION VÉGÉTALE	8
S-E02-3433 - CULTURES HORS SOL	8
S-E02-3435 - AGROÉCOLOGIE, AGRICULTURES REGENERATIVES	9
S-E02-1902 - AGRICULTURE BIOLOGIQUE	9
S-E02-1906 - SANTE DU SOL	10
S-E02-1907 - ROBOTS, DRONES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN AGRICULTURE	10
S-U02-5823 - UE 3. PROTÉGER LES CULTURES 2	10
S-E02-3438 - PHYTOPATHOLOGIE 2	10
S-E02-1903 - DYNAMIQUE DES POPULATIONS D'INSECTES	11
S-E02-1904 - METABOLISME DE DEFENSE	11
S-E02-3441 - PLANS EXPERIMENTAUX ET TRAITEMENT STATISTIQUE	11
S-U02-5824 - UE 4. ADAPTER LES CULTURES POUR UN ENVIRONNEMENT DURABLE	11
S-E02-3449 - PRODUCTIONS VÉGÉTALES FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES	11
S-E02-3446 - ANALYSE DU CYCLE DE VIE - BILANS CARBONE, ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTAL	11
S-E02-1905 - GESTION DES RESSOURCES EN EAU	12
S-U02-5812 - UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 4	12
S-E02-3448 - AMS. STAGE DE FIN D'ÉTUDE	12
T-C09-0151 - CURSUS CMI L1S1	12
S-U09-4279 - CMI 1 ENVIRONNEMENT, CHANGEMENTS GLOBAUX ET ADAPTATION	12

T-C09-0152 - CURSUS CMI L1S2	13
S-U09-4365 - CMI 2 CONNAISSANCE DU METIER D'INGENIEUR TOUT DOMAINE	13
S-U09-4280 - CMI 3 PROJET ETUDIANTS : CONCEPTION ET ASPECTS SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX	13
S-U09-4204 - CMI 4 STAGE L1	13
S-U09-4257 - CMI 5 SAVOIR SE PRESENTER EN ANGLAIS	13
T-C09-0153 - CURSUS CMI L2S3	13
S-U09-4258 - CMI 6 CREATION D'ENTREPRISE (LES ENTREP')	14
S-U09-4259 - CMI 7 IMPROVISATION ORALE	14
S-U09-4260 - CMI 8 CONNAISSANCE DE SOI I	14
T-C09-0154 - CURSUS CMI L2S4	14
S-U09-4268 - CMI 9 BONNES PRATIQUES EN RECHERCHES	14
S-U09-4227 - CMI 10 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	14
S-U09-4269 - CMI 11 PROJET ETUDIANTS : REALISATION TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE	15
S-U09-4231 - CMI 12 STAGE L2	15
T-C09-0155 - CURSUS CMI L3S5	15
S-U09-4232 - CMI 13 ECONOMIE, MARKETING ET INNOVATION	15
S-U09-4228 - CMI 14 CREATION D'ENTREPRISE (24 H CHRONO) ET MISE EN SITUATION	15
T-C09-0156 - CURSUS CMI L3S6	15
S-U09-4262 - CMI 15 PREPARATION AUX CANDIDATURES ANGLOPHONES	16
S-U09-4362 - CMI 16 PROJET ETUDIANTS : DESIGN ET MODELE ECONOMIQUE	16
T-C09-0157 - CURSUS CMI M1S7	16
S-U09-4270 - CMI 17 BIBLIOGRAPHIE ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	16
T-C09-0158 - CURSUS CMI M1S8	16
S-U09-4263 - CMI 18 LOGIQUE RESEAU	16
S-U09-4264 - CMI 19 CONNAISSANCE DE SOI II	17
S-U09-4271 - CMI 20 PEC	17
T-C09-0159 - CURSUS CMI M2S9	17
S-U09-4266 - CMI 21 A PROTECTION CHIMIQUE HUMAINE ET ENVIRONNEMENTALE	17
S-U09-4267 - CMI 22 PREPARATION AU TOEIC	17
S-U09-4240 - CMI 23 MEDIATION SCIENTIFIQUE ET ENGAGEMENT ASSOCIATIF	17
T-C09-0160 - CURSUS CMI M2S10	18
S-U09-4501 - CERTIFICATION PIX	18
S-U09-4502 - CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE	18
S-U09-4503 - VALIDATION DES PERIODES DE STAGE	18
T-P09-0101 - CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI	18
S-U09-4504 - MOBILITE INTERNATIONALE	18

PRESENTATION

 Diplôme

Diplôme Universitaire

 Durée

5 ans

 Lieux

Campus Jean-Henri Fabre - UFR STS

 Régime d'étude

initial, continu

 Secteur

Environnement - Industrie - Physique, chimie

 Niveau d'entrée

BAC

 Certifiant

Oui

 Stage

Obligatoire

 Coût de la formation

Oui

Composante

Domaine : Formation Tout Au Long de la Vie

Description : Le service de la Formation Tout au Long de la Vie favorise l'insertion professionnelle et développe la promotion sociale. Il permet à un-e salarié-e ou demandeur-euse d'emploi de reprendre ses études tout au long de sa vie pour se perfectionner ou pour valoriser son expérience professionnelle par des formations diplômantes, certifiantes ou qualifiantes ainsi que par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) ou Professionnels (VAP).

Directeur-trice : Nabila Bellamine

Equipe enseignante et du laboratoire

Conditions d'admission

PARCOURS ET NIVEAUX

DUCMI CMI SVT INGENIERIE DE LA PRODUCTION VEGETALE

Responsable : Felicie Lauri

Parcours DU CMI SVT INGENIERIE DE LA PRODUCTION VEGETALE - Niveau 5

Responsable : Felicie Lauri

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
T-C09-0151	CURSUS CMI L1S1			

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U09-4279	CMI 1 ENVIRONNEMENT, CHANGEMENTS GLOBAUX ET ADAPTATION	15h00		2.00
T-C09-0152 CURSUS CMI L1S2				
S-U09-4365	CMI 2 CONNAISSANCE DU METIER D'INGENIEUR TOUT DOMAINE	15h00		2.00
S-U09-4280	CMI 3 PROJET ETUDIANTS : CONCEPTION ET ASPECTS SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX	09h00		2.00
S-U09-4204	CMI 4 STAGE L1			3.00
S-U09-4257	CMI 5 SAVOIR SE PRESENTER EN ANGLAIS	15h00		2.00
T-C09-0153 CURSUS CMI L2S3				
S-U09-4258	CMI 6 CREATION D'ENTREPRISE (LES ENTREP')	21h00		5.00
S-U09-4259	CMI 7 IMPROVISATION ORALE	30h00		2.00
S-U09-4260	CMI 8 CONNAISSANCE DE SOI I	15h00		2.00
T-C09-0154 CURSUS CMI L2S4				
S-U09-4268	CMI 9 BONNES PRATIQUES EN RECHERCHES	12h00		1.00
S-U09-4227	CMI 10 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	21h00		3.00
S-U09-4269	CMI 11 PROJET ETUDIANTS : REALISATION TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE	21h00		3.00
S-U09-4231	CMI 12 STAGE L2			3.00
T-C09-0155 CURSUS CMI L3S5				
S-U09-4232	CMI 13 ECONOMIE, MARKETING ET INNOVATION	36h00		3.00
S-U09-4228	CMI 14 CREATION D'ENTREPRISE (24 H CHRONO) ET MISE EN SITUATION			5.00
T-C09-0156 CURSUS CMI L3S6				
S-U09-4262	CMI 15 PREPARATION AUX CANDIDATURES ANGLOPHONES	15h00		2.00
S-U09-4362	CMI 16 PROJET ETUDIANTS : DESIGN ET MODELE ECONOMIQUE	36h00		4.00
T-C09-0157 CURSUS CMI M1S7				
S-U09-4270	CMI 17 BIBLIOGRAPHIE ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	21h00		3.00
T-C09-0158 CURSUS CMI M1S8				
S-U09-4263	CMI 18 LOGIQUE RESEAU	18h00		2.00
S-U09-4264	CMI 19 CONNAISSANCE DE SOI II	15h00		1.00
S-U09-4271	CMI 20 PEC	12h00		1.00
T-C09-0159 CURSUS CMI M2S9				
S-U09-4266	CMI 21 A PROTECTION CHIMIQUE HUMAINE ET ENVIRONNEMENTALE	15h00		3.00
S-U09-4267	CMI 22 PREPARATION AU TOEIC	30h00		3.00
S-U09-4240	CMI 23 MEDIATION SCIENTIFIQUE ET ENGAGEMENT ASSOCIATIF			3.00
T-C09-0160 CURSUS CMI M2S10				
S-U09-4501	CERTIFICATION PIX			
S-U09-4502	CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE			
S-U09-4503	VALIDATION DES PERIODES DE STAGE			
T-P09-0101 CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI				
S-U09-4504	MOBILITE INTERNATIONALE			

M2 SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES

Responsable : Laurent Legendre

Parcours Master M2 : SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES - Semestre 1

Responsable : Laurent Legendre

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-5821	UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 3	80h00	7.00	7.00
S-E02-3428	PROFESSIONNALISATION	10h00	1.00	1.00
S-E02-3429	ORGANISATION DES FILIÈRES	15h00	1.00	1.00
S-E02-1901	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE - GESTION RH	15h00	2.00	2.00
S-E02-3431	RÈGLEMENTATION ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	15h00	1.00	1.00
S-E02-3432	GESTION DES ENTREPRISES - COMPTABILITÉ - DROIT	25h00	2.00	2.00
S-U02-5822	UE 2. METTRE EN ŒUVRE UNE PRODUCTION VÉGÉTALE	104h00	10.00	10.00
S-E02-3433	CULTURES HORS SOL	31h00	3.00	3.00
S-E02-3435	AGROÉCOLOGIE, AGRICULTURES REGENERATIVES	14h00	2.00	2.00
S-E02-1902	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	10h00	1.00	1.00
S-E02-1906	SANTE DU SOL	39h00	3.00	3.00
S-E02-1907	ROBOTS, DRONES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN AGRICULTURE	10h00	1.00	1.00
S-U02-5823	UE 3. PROTÉGER LES CULTURES 2	91h00	8.00	8.00
S-E02-3438	PHYTOPATHOLOGIE 2	38h00	4.00	4.00
S-E02-1903	DYNAMIQUE DES POPULATIONS D'INSECTES	10h00	1.00	1.00
S-E02-1904	METABOLISME DE DEFENSE	30h00	2.00	2.00
S-E02-3441	PLANS EXPERIMENTAUX ET TRAITEMENT STATISTIQUE	13h00	1.00	1.00
S-U02-5824	UE 4. ADAPTER LES CULTURES POUR UN ENVIRONNEMENT DURABLE	50h00	5.00	5.00
S-E02-3449	PRODUCTIONS VÉGÉTALES FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES	20h00	2.00	2.00
S-E02-3446	ANALYSE DU CYCLE DE VIE - BILANS CARBONE, ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTAL	15h00	1.00	1.00
S-E02-1905	GESTION DES RESSOURCES EN EAU	15h00	2.00	2.00

Parcours Master M2 : SCIENCES ET DURABILITE DES PRODUCTIONS VEGETALES - Semestre 2

Responsable : Laurent Legendre

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-5812	UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 4		30.00	30.00
S-E02-3448	AMS. STAGE DE FIN D'ÉTUDE		30.00	30.00

DETAILS DES ENSEIGNEMENTS

S-U02-5821 - UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 3

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
7.00	7.00	LAURENT LEGENDRE	80h00	Semestre 1

S-E02-3428 - PROFESSIONNALISATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	ANNE FOURRE	10h00 - TDI : 10h00	Semestre 1

Objectifs

Finalisation de la préparation à l'insertion professionnelle
Approfondir son bilan, clarifier son projet, savoir se valoriser

Description

CM : Portefeuille de compétences de la formation + consolidation TRE ; Retour sur CV, LM réalisés + accompagnement à la candidature ; Simulations d'entretiens ; Création d'entreprise.

TD : - Recherche documentaire : ressources papiers et numériques, plateforme pédagogique

- Bilan personnel et professionnel, outil PEC (Portefeuille d'Expériences et de Compétences)
- Utilisation des différents canaux de recrutement
- Rappel des grands principes de communication interpersonnelle
- Préparation d'un CV et d'une LM en vue d'une offre d'emploi que l'étudiant doit trouver
- Simulation d'entretien avec des professionnels

Modalités de contrôle des connaissances

- Evaluation écrite : création d'un CV et d'une LM répondant au plus près à une annonce d'offre d'emploi choisie par l'étudiant.
- Evaluation orale : simulation d'entretien d'embauche avec des professionnels du secteur
- Présence et participation au travail en TD
- Mise à jour de son PEC (Identifier les nouvelles compétences acquises lors du stage de M1)

S-E02-3429 - ORGANISATION DES FILIÈRES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	CÉLINE EL BOUKILI	15h00 - CM : 10h00 TDI : 05h00	Semestre 1

Objectifs

L'unité d'enseignement fait prendre conscience du caractère vivant des fruits et légumes (besoin en eau, intensité respiratoire, éthylène, pathogènes) et des facteurs à prendre en compte pour fournir la qualité attendue aux consommateurs (facteurs de déclenchement des récoltes et techniques de conservation des produits).

Description

CM : Le cours présente les opérateurs et les circuits de distribution, qui conduisent la production française et les importations vers les consommateurs, dans un cadre réglementaire précis et avec des contraintes logistiques spécifiques selon les produits. Elle fait également l'état des lieux des problématiques rencontrées à chaque stade de la filière et le point sur les tendances de la consommation

Modalités de contrôle des

Quiz général ; Etude documentée sur des filières de produits

connaissances

exotiques et tempérés et la mise en place de stratégies d'entreprise (choix du circuit de commercialisation, des produits, des équipements et du positionnement de l'entreprise). Préparation et présentation à l'oral en groupe

S-E02-1901 - CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE - GESTION RH

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	-	15h00 - CM : 15h00	Semestre 1

S-E02-3431 - RÉGLEMENTATION ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	NAOUFEL MZOUGHJI	15h00 - CM : 10h00 TDI : 05h00	Semestre 1

Objectifs

La réglementation environnementale dans la théorie économique. Les méthodes d'évaluation des biens d'environnement. Les instruments de politique d'environnement (réglementation, taxes, marchés de droits, etc.). La régulation des problèmes d'environnement par les approches volontaires (éco-labellisation, systèmes de management environnemental, notamment dans les IAA et les exploitations agricoles, mesures agri-environnementales, les associations pour le maintien d'une agriculture paysanne, etc.). Economie comportementale et expérimentale appliquée aux réglementations agri-environnementales, notamment par rapport à l'agriculture biologique.

S-E02-3432 - GESTION DES ENTREPRISES - COMPTABILITÉ - DROIT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	ANNE MAURAND-VALET	25h00 - CM : 25h00	Semestre 1

Objectifs
Partie Comptabilité :

Il s'agit, à travers la découverte des outils comptables de base, de comprendre le fonctionnement de l'entreprise et d'acquérir la culture nécessaire pour participer à la prise de décision au sein de celle-ci

Partie Droit :

Sensibiliser les étudiants sur les enjeux juridiques qu'ils seront amenés à appréhender pendant leurs vies professionnelles

Description
Partie Comptabilité :

CM : Le cours aborde la comptabilité générale présentée comme une base de données des opérations financières réalisées par l'entreprise avec ses partenaires. Sont ensuite abordés les principes de base de calcul de coûts, ceux-ci étant essentiels pour toute décision commerciale et stratégique. Enfin, le problème de la rentabilité des projets est abordé à travers la valeur actuelle nette, l'étude du taux de rentabilité et de l'indice de profitabilité.

Durant cette présentation, seront aussi expliqués les concepts d'équilibre financier des comptes de l'entreprise et de gouvernance. En effet, les comptes reflètent une grande partie des relations que l'entreprise entretient avec ses partenaires (fournisseurs, clients, Etat et collectivités, banques, associés/actionnaires).

Partie droit :

CM :

- Introduction (notions, fonctions, sources, Union Européenne, propriété intellectuelle...)
- Droit des contrats.
- L'entreprise (fonctions, individuel, société, ...)
- Droit de travail

Modalités de contrôle des connaissances

Comptabilité : QCM intermédiaire et étude de cas individuelle en épreuve de synthèse
Droit: un examen écrit

S-U02-5822 - UE 2. METTRE EN ŒUVRE UNE PRODUCTION VÉGÉTALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
10.00	10.00	LAURENT LEGENDRE	104h00	Semestre 1

S-E02-3433 - CULTURES HORS SOL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	3.00	LAURENT URBAN	31h00 - CM : 23h00 TDI : 08h00	Semestre 1

Objectifs

L'objectif est de conférer aux étudiants des connaissances théoriques et des compétences immédiatement opérationnelles pour comprendre et gérer les systèmes de production sous serre et hors sol.

Description

Cours : Les deux parties du cours (gestion du climat sous serre et gestion de l'irrigation fertilisante hors sol) sont subdivisées chacune en deux grandes sous-parties, l'une posant les bases scientifiques de l'élaboration du rendement et de la qualité, l'autre montrant quels outils peuvent être utilisés et comment les utiliser au mieux pour influencer les grandes fonctions impliquées dans la performance agronomique. Les questions liées à la performance énergétique et à l'impact environnemental des productions sous serre sont abordées. Des bases en automatisme sont données, de même que sont traitées la lutte biologique et la lutte intégrée sous serre.

Visites : Deux visites, l'une chez un producteur et l'autre au Ctifl font partie du cursus.

S-E02-3435 - AGROÉCOLOGIE, AGRICULTURES REGENERATIVES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	LAURENT LEGENDRE	14h00 - CM : 14h00	Semestre 1

Objectifs

Ce module a un double objectif:

- Maitrise des concepts en agroécologie, hydrologie régénérative et agriculture régénérative
- Histoire de l'agriculture des trois révolutions agricoles aux différentes pratiques actuelles

Description

Les concepts d'agroécologie, hydrologie régénérative et agriculture régénérative sont enseignés en très faible proportion en salle de cours sur des exemples précis et en grande partie lors d'une sortie où tous ces principes sont expliqués sur un site remarquable

Les cours d'histoire de l'agriculture couvrent les trois révolutions agricoles (néolithique, anglaise et verte) et leurs relations entre-elles mais aussi avec les évolutions sociétales, politiques et technologiques de leurs époques. Les principaux modes de culture ancestraux (par le feu, l'eau, le compostage) sont traités ainsi que l'historique et les caractéristiques des approches actuelles (AB, HVE, agriculture de conservation, régénérative, syntropique, permacole, urbaine...). L'historique des subventions agricoles et des revenus agricoles sont également abordés

S-E02-1902 - AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	-	10h00 - CM : 10h00	Semestre 1

S-E02-1906 - SANTE DU SOL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	3.00	-	39h00 - CM : 05h00 TDI : 12h00 TP : 22h00	Semestre 1

S-E02-1907 - ROBOTS, DRONES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN AGRICULTURE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	-	10h00 - CM : 10h00	Semestre 1

S-U02-5823 - UE 3. PROTÉGER LES CULTURES 2

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
8.00	8.00	LAURENT LEGENDRE	91h00	Semestre 1

S-E02-3438 - PHYTOPATHOLOGIE 2

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	4.00	LAURENT LEGENDRE	38h00 - CM : 15h00 TDI : 19h00 TP : 04h00	Semestre 1

Objectifs

Ce module fait suite au module de première année intitulé 'Phytopathologie 1'. Il se focalise sur les méthodes de lutte contre les pathogènes et ravageurs avant la récolte.

Les objectifs ce module sont multiples:

- analyser les mécanismes de défense des plantes face aux agents infectieux
- Présenter les principes fondamentaux de l'écologie et de la dynamique des populations d'insectes, et leurs applications dans le contexte des changements climatiques et des invasions biologiques

S-E02-1903 - DYNAMIQUE DES POPULATIONS D'INSECTES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	-	10h00 - CM : 10h00	Semestre 1

S-E02-1904 - METABOLISME DE DEFENSE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	-	30h00 - CM : 20h00 TP : 10h00	Semestre 1

S-E02-3441 - PLANS EXPERIMENTAUX ET TRAITEMENT STATISTIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	-	13h00 - CM : 13h00	Semestre 1

S-U02-5824 - UE 4. ADAPTER LES CULTURES POUR UN ENVIRONNEMENT DURABLE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	5.00	LAURENT LEGENDRE	50h00	Semestre 1

S-E02-3449 - PRODUCTIONS VÉGÉTALES FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	LAURENT URBAN	20h00 - CM : 10h00 TDI : 10h00	Semestre 1

S-E02-3446 - ANALYSE DU CYCLE DE VIE - BILANS CABONE, ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTAL

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	1.00	CÉLINE EL BOUKILI	15h00 - CM : 15h00	Semestre 1

Objectifs

Ce module aborde de manière très pratique les méthodes de réalisation d'une analyse du cycle de vie d'un produit ainsi qu'un bilan carbone, énergétique et environnemental pour une exploitation

S-E02-1905 - GESTION DES RESSOURCES EN EAU

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	2.00	-	15h00 - CM : 15h00	Semestre 1

S-U02-5812 - UE 1. SAVOIR SE POSITIONNER EN MILIEU PROFESSIONNEL 4

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
30.00	30.00	LAURENT LEGENDRE	-	Semestre 2

Objectifs

Un stage de 5 mois sera réalisé durant le dernier semestre du master. Il début fin janvier et fini fin juin.

S-E02-3448 - AMS. STAGE DE FIN D'ÉTUDE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
30.00	30.00	LAURENT LEGENDRE	-	Semestre 2

T-C09-0151 - CURSUS CMI L1S1

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4279 - CMI 1 ENVIRONNEMENT, CHANGEMENTS GLOBAUX ET ADAPTATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	15h00 - TDI : 15h00	Semestre 0

T-C09-0152 - CURSUS CMI L1S2

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4365 - CMI 2 CONNAISSANCE DU METIER D'INGENIEUR TOUT DOMAINE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	15h00 - TDI : 15h00	Semestre 0

S-U09-4280 - CMI 3 PROJET ETUDIANTS : CONCEPTION ET ASPECTS SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	09h00 - TDI : 09h00	Semestre 0

S-U09-4204 - CMI 4 STAGE L1

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	FELICIE LAURI	-	Semestre 0

S-U09-4257 - CMI 5 SAVOIR SE PRESENTER EN ANGLAIS

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	15h00 - TDII : 15h00	Semestre 0

T-C09-0153 - CURSUS CMI L2S3

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4258 - CMI 6 CREATION D'ENTREPRISE (LES ENTREP')

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	-	-	21h00 - TDI : 21h00	Semestre 0

S-U09-4259 - CMI 7 IMPROVISATION ORALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	30h00 - TP : 30h00	Semestre 0

S-U09-4260 - CMI 8 CONNAISSANCE DE SOI I

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	15h00 - TP : 15h00	Semestre 0

T-C09-0154 - CURSUS CMI L2S4

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4268 - CMI 9 BONNES PRATIQUES EN RECHERCHES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	-	-	12h00 - TDI : 12h00	Semestre 0

S-U09-4227 - CMI 10 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	21h00 - TDII : 21h00	Semestre 0

S-U09-4269 - CMI 11 PROJET ETUDIANTS : REALISATION TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	21h00 - TP : 21h00	Semestre 0

S-U09-4231 - CMI 12 STAGE L2

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 0

T-C09-0155 - CURSUS CMI L3S5

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4232 - CMI 13 ECONOMIE, MARKETING ET INNOVATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	36h00 - CM : 36h00	Semestre 0

S-U09-4228 - CMI 14 CREATION D'ENTREPRISE (24 H CHRONO) ET MISE EN SITUATION

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	-	-	-	Semestre 0

T-C09-0156 - CURSUS CMI L3S6

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4262 - CMI 15 PREPARATION AUX CANDIDATURES ANGLOPHONES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	15h00 - TDII : 15h00	Semestre 0

S-U09-4362 - CMI 16 PROJET ETUDIANTS : DESIGN ET MODELE ECONOMIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	-	-	36h00 - TP : 36h00	Semestre 0

T-C09-0157 - CURSUS CMI M1S7

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4270 - CMI 17 BIBLIOGRAPHIE ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	21h00 - TDII : 21h00	Semestre 0

T-C09-0158 - CURSUS CMI M1S8

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4263 - CMI 18 LOGIQUE RESEAU

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	18h00 - CM : 18h00	Semestre 0

S-U09-4264 - CMI 19 CONNAISSANCE DE SOI II

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	-	-	15h00 - TP : 15h00	Semestre 0

S-U09-4271 - CMI 20 PEC

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
1.00	-	-	12h00 - TDI : 12h00	Semestre 0

T-C09-0159 - CURSUS CMI M2S9

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4266 - CMI 21 A PROTECTION CHIMIQUE HUMAINE ET ENVIRONNEMENTALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	15h00 - TDI : 15h00	Semestre 0

S-U09-4267 - CMI 22 PREPARATION AU TOEIC

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	30h00 - TDII : 30h00	Semestre 0

S-U09-4240 - CMI 23 MEDIATION SCIENTIFIQUE ET ENGAGEMENT ASSOCIATIF

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 0

T-C09-0160 - CURSUS CMI M2S10

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4501 - CERTIFICATION PIX

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4502 - CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4503 - VALIDATION DES PERIODES DE STAGE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

T-P09-0101 - CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0

S-U09-4504 - MOBILITE INTERNATIONALE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 0