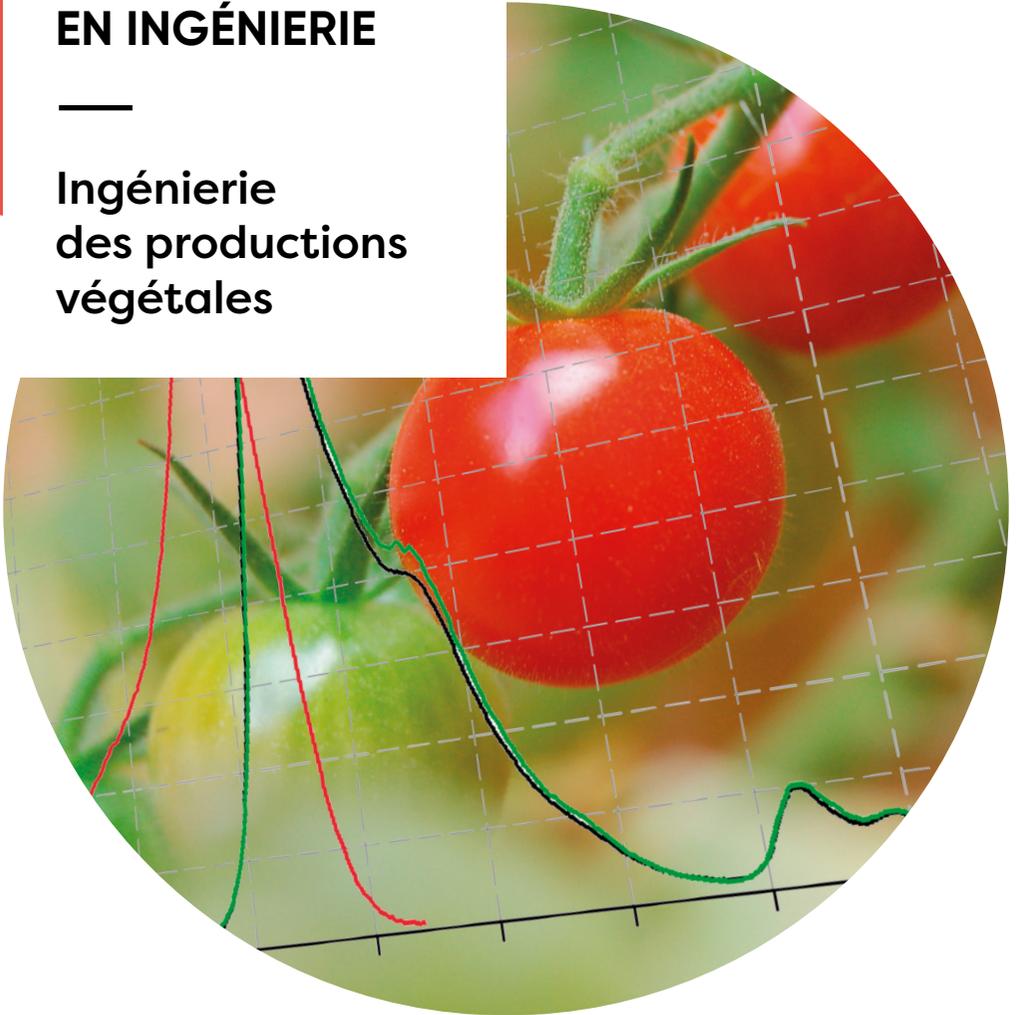

CMI

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

Ingénierie
des productions
végétales



SCIENCES

TECHNOLOGIES

SANTÉ

Objectifs de la formation

Le CMI Productions Végétales permet aux étudiants d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'exercice des fonctions d'ingénieur dans le domaine. Il vise à former des cadres en ingénierie des productions agricoles depuis le champ jusqu'à l'assiette. Les futurs cadres acquerront des compétences en Agronomie, santé et amélioration des plantes, physiologie végétale et conservation des Fruits et Légumes. Ce CMI combine des acquis scientifiques de pointe avec une culture de gestion de projet et d'innovation.

Compétences à l'entrée

Une aptitude à un rythme de travail soutenu est souhaitée pour faire face à l'investissement supplémentaire induit par les modules CMI.

Conditions d'admission

Le CMI est une formation exigeante et sélective. La sélection se fait sur dossier de candidature puis entretien de motivation après inscription sur la plateforme Parcoursup. Des admissions parallèles en cours de cursus peuvent avoir lieu.

Publics concernés

Titulaires d'un baccalauréat général avec des spécialités scientifiques.



COMPÉTENCES VISÉES

Compétences disciplinaires

- Écophysiologie
- Agriculture durable, agriculture biologique
- Agronomie
- Santé des plantes
- Amélioration des plantes cultivées
- Évaluation des impacts environnementaux

Compétences socio-économiques

- Recherche et Développement
- Communication professionnelle
- Économie et gestion de l'entreprise
- Gestion de projet
- Gestion de la démarche qualité

Stages

Le cursus comprend 15 mois de stage de la L1 au M2.

Partenariats

Le CMI IPV s'appuie sur des laboratoires de recherche, dont le principal est l'unité propre de recherche et d'innovation de Plant Science, Interactions and Innovation (UPRI PSII) qui se positionne dans le domaine des sciences du végétal avec l'objectif d'étudier les mécanismes de réponse des plantes aux stress biotiques et abiotiques. Tersys, structure regroupant les équipes de l'INRAE et d'Avignon Université centrées sur la valorisation des produits végétaux naturels, la qualité et l'environnement, complète ces partenariats de recherche.

International

Une mobilité à l'étranger d'au moins trois mois est obligatoire durant le cursus CMI (sous forme de semestre d'études ou de stage).

Métiers visés

- Ingénieur / ingénieure en biotechnologies
- Ingénieur / ingénieure en production agricole
- Responsable qualité et contrôle fruits et légumes
- Cadre supérieur en phytopathologie et défense des plantes
- Responsable Recherche et développement

Poursuites d'études

Le CMI prépare à la poursuite d'études en doctorat.



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Cursus en ingénierie conçu sur 5 ans
- Formation par projets
- Insertion en laboratoire
- Professionnalisation accrue
- Mobilité internationale
- Stages

Déroulement de la formation

Le CMI est un cursus de licence et master en 5 ans enrichis d'enseignements complémentaires. Cette formation englobe une licence de SVT (trois ans) suivie d'un master Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement parcours Sciences et durabilité des productions végétales (deux ans), ainsi que des enseignements complémentaires d'ouverture qui ajoutent toute la spécificité professionnalisante.

Avec la délivrance du label CMI et du diplôme universitaire, vous validez :

- La licence et le master porteurs du parcours CMI
- Les crédits (ECTS) complémentaires CMI
- Une mobilité à l'étranger
- Une certification de langue anglaise de niveau B2
- Une certification PIX

Qu'est ce que le CMI ?

Le cursus master ingénierie (CMI) est un programme universitaire cohérent en 5 ans, adossé à une licence et un master existants, renforcés par des unités d'enseignements supplémentaires. La spécialité s'enracine autour d'un socle scientifique, de compléments scientifiques, ainsi que de composantes transversales.

La recherche, comme outil de la formation, alliée à des pédagogies actives, à une solide formation disciplinaire et aux disciplines d'ouverture sur la société, permet de former aux métiers de l'ingénieur les esprits curieux avec de grandes capacités d'innovation. L'auto-évaluation des étudiants, les rendant pleinement acteurs de leur formation, complète et valorise le CMI comme ensemble cohérent de pédagogie innovante. À l'issue de ce programme, les étudiants et étudiantes valident un master et un diplôme universitaire (DU), et se voient remettre le label national du Réseau Figure.

Plus d'informations  reseau-figure.fr

CONTACT

Secrétariat pédagogique

+33 4 32 74 32 21

sec-inter-cmi@univ-avignon.fr

Responsable pédagogique

cmi-sts@univ-avignon.fr

Lieu de la formation

Campus Jean-Henri Fabre - Pôle agrosciences

301 Rue Baruch de Spinoza - BP21239

84140 Avignon cedex 9

UNIV-AVIGNON.FR



PARTENAIRES

l'intelligence du vivant
structure fédérative de recherche

LE RELAIS HANDICAP



Un accompagnement personnalisé pour la réussite de votre cursus.

+33 4 90 16 25 62

relais-handicap@univ-avignon.fr

TAXE D'APPRENTISSAGE

UNIV-AVIGNON.FR

/ Accueil / Entreprises