

Industries

Master 2

Ingénierie des Systèmes Agroalimentaires Méditerranéens

Niveau : **Bac +5**

Présentation

L'objectif du master Ingénierie des Systèmes Agroalimentaires Méditerranéens (*INGESAME*) est de former des cadres polyvalents de haut niveau capables de gérer et de valoriser des systèmes agricoles et alimentaires soumis à différentes contraintes (*environnementales, économiques, humaines, territoriales*).

Compétences visées

Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales ; Maîtrise des méthodes et des outils professionnels : identification et résolution de problèmes, même non familiers, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation ; Mettre en place un plan Hazard Analysis Critical Control Point (*ou un plan de maîtrise sanitaire*) ou un laboratoire ; Évaluer des projets à différentes échelles (*de la plante ou de l'animal, de la parcelle agricole, du territoire, de l'entreprise agricole ou agroalimentaire*) ; et formuler des propositions techniques intégrant la durabilité ; Innover, développer de nouveaux produits (*activités de diversification en exploitation agricole, optimisation des procédés alimentaires, sélection de nouvelles variétés ou races*) ; Mettre en oeuvre les méthodes descriptives et multi variées d'analyse des données et les interpréter ; Mettre en oeuvre une démarche expérimentale complexe permettant de répondre à des problématiques de recherche et de développement, dans le domaine des sciences et technologie du vivant ; Analyser ou critiquer un article ou un projet de recherche ; Utiliser les méthodes de la biologie moléculaire et de la microbiologie dans le domaine de l'agroalimentaire ; Savoir travailler en contexte international (*maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle*) ; Travailler en équipes pluridisciplinaires.

Conditions d'admission

- 1^{ère} année : après avis de la commission pédagogique (*examen de dossier*) pour les titulaires d'une licence mention biologie, biochimie, biologie cellulaire, microbiologie ou formation équivalente.
- En 2^{ème} année : après avis de la commission pédagogique de la spécialité (*examen de dossier*).

Poursuite d'études

Doctorat à l'Université de Corse. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.

Métiers visés

INGÉNIEUR EXPÉRIMENTATION
INGÉNIEUR CONSEIL AGRICULTURE
INGÉNIEUR DE RECHERCHE
INGÉNIEUR QUALITÉ

Les calendriers de rythme et les référentiels de compétences sont en téléchargement libre sur le site du CFA Univ -> <http://cfa.univ-corse.fr>

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Université de Corse - UFR des Sciences et Techniques
Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE
Tél : 04 95 45 00 51
Mail : dmorel@univ-corse.fr
<http://fst.univ-corse.fr/>

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Université de Corse - UFR Sciences et Techniques
Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE
Tél : 04 95 45 02 26
Mail : gaffayoli@univ-corse.fr

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Claude GAMBOTTI
Tél : 04 95 45 01 80
Courriel : gambotti@univ-corse.fr

Programme des enseignements

M2 Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 5	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE 11 ECTS : 6 COEF : 1	Biotechnologie amélioration végétale	54	6	1
	UE 12 ECTS : 6 COEF : 1	Filières animales et produits	54	6	1
	UE 13 ECTS : 6 COEF : 1	Filières végétales et produits	54	6	1
	UE 14 ECTS : 6 COEF : 1	Statistiques avancées et diagnostic territorial	54	6	1
	UE 15 ECTS : 6 COEF : 1	Préparation à la Vie Professionnelle 3	54	6	1

M2 S4	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	UE16 ECTS : 30 COEF : 5	Stage en entreprise ou laboratoire (20 semaines)	-	30	5