MASTER Sciences, Technologies, Santé
MENTION Biologie Intégrative et Agrosciences
SPECIALITE Qualité et environnement en productions animales

Présentation

Nature
Formation diplômante

Type de diplôme :
Master professionnel
et recherche

Niveau de diplôme :
Bac + 5

Site(s) géographique(s) :
Tours

Durée des études :
2 années d'étude (M1, M2) composées chacune de deux semestres

Accessible en :
Formation initiale
Formation continue
Formation en apprentissage

→ Objectifs

Permet de former :
- Des cadres qualifiés les secteurs agronomiques et agroalimentaires.

Compétences acquises :

- Productions animales (viandes, lait oeufs)
- Tous les secteurs de production de ces filières (additifs, minéraux, matières premières, formulation, élevage, abattage et collecte, transformation, distribution).
- Prise en compte du développement durable (économie, social, environnement), des futures normes d'encadrement et de la réalité du contexte international.

Admission

→ Public visé - conditions d'accès

- **Formation initiale**

Etudiant français et ressortissant de l'Union Européenne :

> Vous pouvez accéder au **M1** après une Licence en biologie avec ou sans spécialisation initiale.

> Vous pouvez postuler en **M2** pendant l'ouverture de la campagne de candidature. La deuxième année peut se faire en apprentissage avec le CFAIURC.

Etudiant étranger hors Union Européenne :

> Retrouvez toutes les informations sur le portail international de l'université

Formation continue et reprise d'études

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ?
Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue

Contenu

→ Organisation générale des études

MASTER 1 :

>**Le semestre 7** est composé d'un tronc commun entre les spécialités **Qualité et environnement en productions animales** et **Sensoriel et innovation en agroalimentaire**.

> **Au semestre 8** l'étudiant choisit entre 2 parcours :

- production animale
- sensoriel et innovation

MASTER 2 :

> **Le semestre 9** est composé de cours en continu et le semestre 10 d'un stage.

Et après

→ Poursuite d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut :

poursuivre ses études en **Doctorat** dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale Plus de détails sur le portail de la recherche

→ Débouchés professionnels

Secteurs d'activité :

- Alimentation
- Productions animales jusqu'à « l'assiette du consommateur »
- Conseil en élevage et en environnement,
- Abattage et transformation
- Industries agroalimentaires (laiteries, produits frais, charcuteries, groupes volaillers)
- Distributeurs de produits (centrales d'achats, GMS)
- Formulation Recherche et développement
- Assurance qualité, QSE (qualité, sécurité, environnement)...

Métiers :

- Ingénieur conseil en alimentation, reproduction, conduite d'élevage, environnement
- Responsable de production
- Directeur de site de production
- Chef d'entreprise
- Responsable qualité, sécurité, environnement
- Chercheur privé ou public
- Ingénieur d'études
- Enseignant agricole
- Ingénieur territorial ou ministériel.

Contacts

→ Renseignements

Responsables du diplôme :
Charlotte LECUREUIL charlotte.lecureuil@univ-tours.fr
Marie SAINT DIZIER marie.saint-dizier@univ-tours.fr)

UFR de Sciences et Techniques
Site Grandmont
Parc Grandmont
37200 Tours
02 47 36 73 80
> www.sciences.univ-tours.fr
> Plan d'accès

→ Maquette des enseignements

ENSEIGNEMENTS M1 - UFR Sciences et Techniques

Semestre 7

- Anglais (Obligatoire - 24h - 3 ects)
- Ue 7-1 statistiques (Obligatoire - 24h - 3 ects)
- Ue 7-2c apports nutritionnels : évolution et sociologie (Obligatoire - 48h - 3 ects)
- Ue 7-2d biochimie et microbiologie industrielles (Obligatoire - 48h - 6 ects)
- Ue 7-3d physiologie de la nutrition et régulation (Obligatoire - 48h - 6 ects)
- Ue 7-3e caractéristiques physico-chimiques des aliments (Obligatoire - 48h - 6 ects)
- Ue microbiologie alimentaire (Obligatoire - 22h - 3 ects)

Semestre 8

- Ue 8-1 filières de productions animales et techniques d'élevage (Obligatoire - 50h - 3 ects)
- Ue 8-2 optimisation de la reproduction (Obligatoire - 25h - 3 ects)
- Ue 8-3 alimentation formulation (Obligatoire - 25h - 3 ects)
- Ue 8-4 contrôle et maîtrise de l'hygiène (Obligatoire - 25h - 3 ects)
- Ue 8-5 economie marketing (Obligatoire - 50h - 3 ects)
- Ue 8-6 santé animale (Obligatoire - 25h - 3 ects)
- Ue 8-7 amélioration génétique (Obligatoire - 25h - 3 ects)
- Anglais (Obligatoire - 24h - 3 ects)
- Projet technique et scientifique (Obligatoire - 25h - 3 ects)

ENSEIGNEMENT M2 - UFR Sciences et Techniques

Semestre 9

- Ue 9-1 filieres et techniques de production (Obligatoire - 10 ects)
- Ue 9-2 qualite dans les iaa (Obligatoire - 5 ects)
- Ue 9-3 optimisation technico economique et marketing (Obligatoire - 5 ects)
- Ue 9-4 gestion des projets et traitement de l'information (Obligatoire - 10 ects)

Semestre 10

- Ue10-1 systemes de management environnementaux (Obligatoire - 5 ects)
- Ue10-2 hygiene et securite des elevages (Obligatoire - 5 ects)
- Ue10-3 transformation et securite alimentaire (Obligatoire - 5 ects)