



DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## MASTER

### OBJECTIFS

Le Master Durabilité et qualité dans les filières de productions animales permet de former :

- ▶ des cadres dans les secteurs de l'agro-alimentaire et dans les filières de productions animales.

Le secteur de l'agro-alimentaire est en croissance, d'une part due à la demande croissante à l'échelle mondiale en produits animaux de qualité, et d'autre part liée à la montée en puissance des exigences sociétales vis-à-vis de ces produits (traçabilité, agro-écologie, bien-être animal, qualité sanitaire et sensorielle, présence-absence de composés). Ces demandes constituent des enjeux socio-économiques, politiques et environnementaux forts : ils ouvrent vers une large diversité de problématiques et de métiers dans un contexte international.

### COMPÉTENCES

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- ▶ Connaître le fonctionnement des filières de productions animales, leurs leviers biotechniques à l'échelle des animaux, des troupeaux et des populations, et les mécanismes biologiques sous-jacents de la molécule à l'organisme
- ▶ Maîtriser certains outils d'analyse mathématique, de communication et de management de la qualité
- ▶ Savoir observer, comprendre et analyser le fonctionnement de systèmes complexes pour pouvoir prendre des décisions et agir / conseiller dans des contextes socio-économiques, politiques

et écologiques diversifiés et changeants.

### DÉBOUCHÉS

#### PROFESSIONNELS

##### Secteurs d'activité :

- ▶ Filières de productions animales, depuis les entreprises d'amont (nutrition animale, sélection, conseil, gestion territoriale, santé animale) jusqu'à l'abattage, la transformation, la distribution et la consommation.

##### Métiers :

- ▶ Cadres en sécurité des aliments et en analyse des risques, destinés à travailler dans les services qualité et les services contentieux
- ▶ Manager de système Qualité (ou Sécurité ou Environnement), occupant des fonctions dédiées aux démarches qualité, environnement, sécurité
- ▶ Auditeur qualité
- ▶ Ingénieur production
- ▶ Responsable chaîne d'abattage
- ▶ Conseiller en élevage
- ▶ Conseiller environnement
- ▶ Ingénieur formulateur
- ▶ Responsable de service
- ▶ Technico-commercial
- ▶ Enseignant / formateur

### RÉSULTATS 2018 / 2019

Master 1  
Effectifs : 24  
Taux de réussite : 100 %

Master 2  
Effectifs : 20  
Taux de réussite : 100 %

Taux d'insertion professionnelle : 84%

### MENTIONS DE LICENCE

#### D'ENTRÉE DANS LE MASTER

Biologie - Biochimie

## ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

- UE - Physiologie de la nutrition et apports nutritionnels
- UE - Physicochimie, biochimie et microbiologie industrielles
- UE - Outils scientifiques et professionnels
- UE - Filières de productions animales
- UE - Stratégie qualité dans les filières agroalimentaires
- UE - Univers professionnels
- UE - Utilisation des ressources pour l'alimentation animale
- UE - Sélection animale et optimisation de la reproduction
- UE - Santé et bien-être des animaux d'élevage
- UE - Projet technique et scientifique
- UE - Stage en entreprise

## ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

- UE - Durabilité des filières partie 1
- UE - Qualité dans les industries agroalimentaires
- UE - Innovations pour des filières compétitives
- UE - Ingénierie de projet et marketing
- UE - Durabilité des filières partie 2
- UE - Santé en élevage et sécurité sanitaire des produits
- UE - Outils scientifiques et techniques
- UE - Missions en entreprise (stage 6 mois ou apprentissage 1 an)

## POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, la **Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.)** peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

- 02 47 36 81 70 - [www.univ-tours.fr/moip](http://www.univ-tours.fr/moip)