Diplôme d'établissement - Spécialisation Sciences et ingénierie en productions animales (SIPA)

L'INSTITUT agro Rennes Angers

FORMATION CPF ELIGIBLE

MODULE ACTUALISÉ

Formation continue - Module de master

Les sciences et productions animales participent au défi mondial de nourrir une population humaine croissante, de manière durable et responsable. Les acteurs de ce secteur ont pour objectifs de garantir un niveau élevé de Qualités [qualités organoleptiques et sanitaires des produits; qualité environnementale; qualité de vie des animaux et des hommes (cadre et conditions de vie, rémunération)...], tout en:

- préservant un tissu social et économique satisfaisant;

- répondant aux demandes sociétales : évolution des conditions d'élevage des animaux, transitions agro-écologique / énergétique pour lutter contre le dérèglement climatique, prise en compte des transformations technologiques, liens producteurs - consommateurs...

LES +
DE LA FORMATION

Enseignement diversifié : conférences, cours théoriques, études de cas, stage en entreprise...

Formation de niveau master 2.

Mixité des apprenants : élèves ingénieurs, étudiants de master et public en formation continue.

Durée : 260 jour(s) - 384h

Session(s)

Publics concernés
Public adulte en reconversion ou non, souhaitant valider un niveau master 2.

Jeune diplômé de niveau master 2 souhaitant effectuer une 2ème spécialisation.

Pré-requis
Niveau de formation en agronomie ou avoir une expérience professionnelle justifiant le niveau de connaissances attendu dans le domaine du diplôme.

Responsables(s) et intervenant(s)
Yannick Le Cozler

Nombre de participants
3 maximum

Objectifs pédagogiques

- Anticiper et accompagner les changements de pratiques des élevages et des filières, en lien avec les attentes sociétales, le changement climatique, les évolutions technologiques...

- Concevoir, analyser et évaluer des projets de développement, de R&D, d'évolution de modèles de production... au sein d'organismes professionnels ou de recherche.

- Appuyer les décideurs économiques et politiques dans leurs choix stratégiques.

Programme

- Apports méthodologiques (96 h)
- Interrelations entre grandes fonctions physiologiques/Conception de systèmes d'élevages (24 h)
- Adaptation des animaux/Systèmes d'élevages à leurs milieux (montage de projet) (24 h)
- Ingénierie Zootechnique (72 h)
- Projet d'ingénieur (72 h)
- Stage en entreprise (6 mois)

3 Dominantes au choix :
1) Analyse génétique de traits complexes/A la rencontre des professionnels du phénotypage et de la sélection (72 h)
2) Projet de biologie expérimentale/A la rencontre des professionnels du phénotypage et de la sélection (72 h)
3) Analyse des jeux d'acteurs sur un territoire (72h)

- Option 1 : Bases physiologiques et méthodes études du comportement des animaux/Formulation des aliments/Interactions hôtes-pathogènes (24 h)
- Option 2 : Gestion du pâturage et des ressources fourragères/Méthodologie en épidémiologie animale (24 h)
- Option 3 : Création de valeur ajoutée en élevages Physiologie et environnement (24 h)
- Option 4 : Analyses de données - capteurs en élevage - big data / conseil en systèmes « polyculture-élevage » (24 h)

Modalités d'évaluation : Travaux écrits et oraux

La décision d'admission à cette formation sera effectuée par le responsable pédagogique et le service formation continue.

A noter, Le coût de la formation est net de taxe. Une réduction de 50% est accordée pour les stagiaires en financement propre.

Mis à jour le : 17/06/2026

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement