

L'ISTOM recrute une/un Enseignant(e)-Chercheur(e) en Zootechnie (CDI à temps plein)

L'ISTOM a pour vocation, depuis sa création en 1908, de former des ingénieurs, cadres de terrain exerçant les métiers du développement agricole en zone tropicale (ou plus généralement dans les contextes non occidentaux) et particulièrement dans les pays en Développement. Nos étudiants sont appelés à accompagner des transformations, innover, évaluer et conseiller, tout en étant profondément animés de l'exigence de tenir compte des enjeux environnementaux et sociétaux. L'école est située à Angers dans un bâtiment innovant, depuis 2018.

Le poste :

Nous recherchons un(e) Enseignant(e)-Chercheur(e) en Zootechnie, spécialisé(e) en systèmes de production et d'élevage pour rejoindre notre équipe pédagogique et scientifique.

Vos missions d'enseignement :

1) Enseignement de Zootechnie en face à face (150 h de cours et TD) sur des sujets liés à la compréhension de l'élevage et de son intégration dans les exploitations agricoles et territoriale, diagnostic de sa performance, de son adaptation et des possibilités d'innovation des conduites d'élevage, modélisation, évaluation.

Implication dans les parcours des Domaines d'Approfondissement (DA) de l'ISTOM (Productions Végétales Tropicales, Développement agricole et son financement, Territoire risque t aménagement).

2) Animation de la pluridisciplinarité dans l'enseignement de l'ISTOM du point de vue de l'agronome zootechnicien. En dehors des exercices de face à face, ces missions consisteront à l'accompagnement d'étudiants à l'application des approches systémiques aux systèmes productifs durant leur stage de troisième année, à l'interrogation de la durabilité des productions, donc celles d'élevage, à l'appui de la réalisation des Missions d'expertise de quatrième année pour les sujets avec l'élevage, la qualité des produits, la valorisation des coproduits ou l'évaluation de ses impacts.

3) Tutorats, suivis de stages, corrections de rapports et de mémoires d'ingénieur, d'accompagnement de projets de groupe.

4) Coordination de modules d'enseignements.

5) Animation du réseau des exploitations agricoles partenaires et du programme des visites d'exploitations agricoles.

Vos missions de recherche (1/3 temps)

1) Accompagnement de la valorisation scientifique des travaux d'étudiants dans le champ de la zootechnie et de l'intégration de l'élevage dans les systèmes de production.

2) Participation aux projets de recherche de l'école en créant des questionnements partagés entre plusieurs disciplines et la zootechnie.

3) Cette participation pourra prendre la forme de faisabilité et de mise en œuvre de nouveaux projets qui auront reçu l'aval du Conseil Scientifique, sur une thématique « aux Suds ».

Outre cette mission de coordination scientifique,

- Vous devrez être en capacité de renforcer l'exigence de qualité et les compétences d'expertises de l'ISTOM sur les questions et missions techniques autour de la production animale.
- Vous participerez au renforcement des compétences d'expertise de l'ISTOM en termes d'outils de diagnostic, de suivi et d'évaluation, de mise en place d'adaptations ou d'innovations en particulier autour des questions liées à l'élevage.

La position de l'ISTOM quant au poste :

En matière d'enseignement :

Les questions que doit résoudre l'Ingénieur ISTOM sont pluridisciplinaires. L'enseignement doit permettre aux étudiants d'être en capacité de mener un diagnostic d'un élevage à l'échelle d'une exploitation agricole, de ses besoins et impacts sur les ressources nécessaires et de formuler des réponses adaptées tant du point de vue des pratiques retenues que de l'insertion de l'exploitation dans le territoire, dans la filière ou dans un réseau d'acteurs. Pour cet exercice, le système d'élevage peut être une bonne échelle pour analyser les productions animales, les co-produits, les sous-produits et les effluents. Mais, il s'agira aussi de diagnostiquer l'environnement de l'exploitation et comprendre i) comment ces différentes productions sont intégrées en termes de flux de matière, de travail ou de trésorerie, ii) comment l'organisation de l'exploitation permet à l'éleveur de répondre aux exigences des réseaux de distribution ou des marchés. Cette compréhension nécessite de tenir compte de toutes les relations existantes entre l'exploitation et son environnement.

Nous attendons aussi que l'enseignement en zootechnie offre des outils et dynamise les tâches de conception, de suivi et d'évaluation, de mise en place d'adaptation ou d'innovation de nos étudiants. L'utilisation de la modélisation (modèles d'action explicatif du choix des pratiques, modèle de décision, gestion de compromis), l'évaluation multicritère de l'analyse de réseaux d'acteurs autour du changement tout comme les démarches de co-construction constituent des ressources possibles sur lesquelles votre investissement est attendu. Dans le cadre des stages et des MJE (Mission Jeunes Experts), l'enseignement se fait sous forme de tutorat pour aider les étudiants à produire des expertises techniques valides par la formulation, la conception et l'évaluation de solutions adaptées. Cela implique de gérer plusieurs échelles (du système d'élevage intégré à un système fourrager ou à un autre agrosystème (parcours, étangs) au territoire, de construire des passerelles avec les approches sociales (économie, sociologie...).

En matière de recherche :

Afin d'alimenter son cursus d'enseignement, de contribuer à la formation de ses ingénieurs par, pour la recherche et nourrir son expertise, l'ISTOM a créé en 2018 sa propre unité de recherche « Agro développement et innovations aux Suds » (ADI-Suds) que vous intégrerez en tant qu'agronome zootechnicien. Notre unité se focalise sur des approches intégratives, combinant démarches systémiques et pluridisciplinaires, ancrées sur le terrain et toujours soucieuses des enjeux d'innovation.

L'objectif de l'Unité de Recherche est :

- De générer, favoriser, accompagner et/ou évaluer le changement des systèmes de production agricoles et agro-alimentaires en réaction aux crises auxquelles ils sont confrontés (climatiques, écologiques, sociales et migratoires, etc...).
- D'apporter des connaissances et des compétences utiles à l'ingénierie de l'agro-développement pour être dans la capacité de produire et de concevoir avec les acteurs concernés des solutions adaptées aux contextes d'incertitude, en tenant compte des enjeux cruciaux de durabilité.
- De rendre le concept d'innovation et les méthodes d'accompagnement au changement accessibles, en croisant la dimension technique de l'approche avec l'analyse du processus conduisant à l'innovation au sein d'un environnement complexe.

Votre profil :

Vous possédez :

- Un doctorat en zootechnie ou productions animales (un diplôme d'ingénieur agronome serait un plus).
- Une maîtrise approfondie de la zootechnie, des compétences sur l'analyse de l'intégration des élevages en particulier sous l'angle pollution/participation à la fertilité des agrosystèmes, en agropastoralisme, en aquaculture, en sécurité des élevages seront des plus.
- Des compétences en modélisation (dont les modèles d'action explicatif du choix des pratiques), en évaluation multicritère, en analyse de réseaux d'acteurs autour du changement seront un plus.
- Une expérience de l'enseignement ou de la formation professionnelle
- Un niveau C1 en anglais.
- Un intérêt marqué pour les élevages et leur formes d'intégration dans la zone tropicale.
- Une bonne connaissance de la réalité de contextes de ces productions « aux Suds ».
- Une connaissance des réalités des pays en développement serait un plus.
- Une bonne capacité rédactionnelle en français et en anglais (la capacité à réaliser des enseignements en anglais est demandée).

Conditions :

Rémunération selon expérience, encadrée par la grille salariale interne.

Ce poste est à pourvoir dès que possible durant le premier semestre 2021 au plus tard.

Seules les candidatures par mail seront traitées (aucun courrier postal ne sera traité).

Envoyez votre CV et lettre de motivation en une seule pièce jointe (doc ou pdf) intitulée « Istom ZOO – [Nom du candidat] » et adressée à M. le Directeur de l'ISTOM, à recrutement@istom.fr