

Ingénieur-e en innovation technologique avicole

© 17700 SURGERES

<https://jobs.inrae.fr/concours/concours-externes-ingenieurs-cadres-techniciens-h-f/ie23-phase-3>

Présentation d'INRAE

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche placé sous la double tutelle du ministère en charge de l'agriculture et du ministère en charge de la recherche.

C'est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France.

L'institut se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et se classe 11ème mondial en écologie-environnement. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, INRAE construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Environnement de travail, missions et activités

L'activité s'exercera dans l'unité expérimentale Systèmes d'élevage avicoles alternatifs (UE EASM) du centre INRAE Nouvelle-Aquitaine-Poitiers, au Magneraud. L'unité a pour mission de concevoir des systèmes de production avicole innovants et durables, conduire des expérimentations dans le domaine de la nutrition avicole et rechercher des alternatives aux intrants médicamenteux.

Vous travaillerez au sein d'une unité expérimentale de 21 personnes sous la responsabilité directe du directeur d'unité et en lien avec une équipe d'animaliers et de techniciens de laboratoire. Vous serez également en contact avec les différents partenaires de l'unité, scientifiques et acteurs de la filière avicole.

Vous aurez pour mission de développer des innovations technologiques pour le phénotypage haut débit des volailles dans différentes conditions d'élevage (biologique ou standard), pour contribuer à un élevage durable, notamment dans le cadre de l'agroécologie. Vous travaillerez sur l'instrumentation des différents prototypes embarquant de nombreux capteurs et serez en charge de l'intégration de ces capteurs et du bon recueil des mesures réalisées.

Vous aurez pour activités principales de :

- Mettre au point les dispositifs expérimentaux : définir, développer, tester et formaliser les protocoles ;
- Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental ;
- Dimensionner le dispositif expérimental et élaborer les cahiers des charges techniques ;
- Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux ;
- Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux étalonnages, écrire les procédures d'utilisations ;
- Coordonner l'exploitation du dispositif et conduire les expérimentations ;
- Réaliser le traitement et l'analyse des données ;
- Organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et les interventions de dépannage ;
- Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs ;
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.

Ce poste intégrera des contraintes de service liées aux expérimentations (horaires décalés,...) et des déplacements.

Formations et compétences recherchées

Licence, Maîtrise, Master 1

Vous avez une formation dans les domaines : construction mécanique, électronique, mesure physique, instrumentation.

Vos connaissances :

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique,...) ;
- Production animale et aviculture ;
- Traitement statistique ;
- Réglementation en matière d'expérimentation animale, d'élevage et d'hygiène et de sécurité.

Vos capacités personnelles :

- Sens de l'initiative, rigueur, autonomie ;
- Capacité à travailler avec différents interlocuteurs ;
- Capacité rédactionnelle et pédagogique, esprit de synthèse, anglais scientifique.

Votre qualité de vie à INRAE

En rejoignant INRAE, vous bénéficiez :

- de 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- d'un soutien à la parentalité : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en orientation professionnelle ;
- d'un accompagnement social : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- de prestations vacances et loisirs : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- d'activités sportives et culturelles ;
- d'une restauration collective.

Modalités pour postuler

1

[Je télécharge le guide](#)

2

[Je note le numéro du profil](#)

3

[Je m'inscris](#)

IE23-PHASE-3

RÉFÉRENCE DE L'OFFRE

N° profil : IE23-PHASE-3

Corps : IE

Catégorie : A

Emploi-type : C2B42
Référentiel des emplois types

Numéro du concours : IEC02



LE CENTRE
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

Unité Expérimentale Systèmes d'Élevage Avicoles Alternatifs

17700 SURGERES

CONTACT

STÉPHANIE PAJOT

05 46 68 30 68

stephanie.pajot@inrae.fr

