



## OFFRE D'EMPLOI

Administrateur-trice de systèmes d'informations pour les biobanques

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de l'unité mixte de recherche INRA/AgroParisTech Génétique Animale et Biologie Intégrative (GABI) ; localisée à Jouy-en-Josas (à 20 km environ au Sud-Ouest de Paris (<http://www.jouy.inra.fr/gabi>)). Nos recherches visent à comprendre et exploiter la variabilité génétique des animaux d'élevage, dans un contexte de transition agro-écologique. L'unité GABI compte environ 130 permanents et s'appuie sur un réseau de partenariat développé, avec les organismes professionnels de l'élevage, des centres de ressources, des plates-formes technologiques et des unités expérimentales. GABI est membre de l'Institut Sciences Animales Paris-Saclay (<http://saps.paris>).

GABI héberge la plateforme @BRIDGE ([abridge.inra.fr](http://abridge.inra.fr)) et son centre de ressources biologiques (CRB) pour les animaux d'élevage, le seul en France à maintenir et mettre à disposition de la recherche et des sélectionneurs, du matériel biologique pour une dizaine d'espèces d'élevage, (banques de BAC ; sang ; tissus ; ADN ; feces). Le CRB @BRIDGE fait partie de l'infrastructure nationale CRB-Anim, qui rassemble 5 CRB en métropole et en Guadeloupe, pour les animaux d'élevage et pour les animaux de compagnie. CRB-Anim ([crb-anim.fr](http://crb-anim.fr)) est soutenue par le programme Investissements d'Avenir et intégrée dans l'infrastructure nationale RARE ([agrobrc-rare.org](http://agrobrc-rare.org)) qui regroupe l'ensemble des ressources biologiques utiles à la recherche agronomique. Les CRB sont au cœur des enjeux de recherche sur la biodiversité et sur les modèles animaux et participent au partage du matériel biologique et des données associées, pour une science ouverte.

■ Vous serez plus particulièrement en charge du pilotage des systèmes d'information de l'infrastructure CRB-Anim et de la plateforme @BRIDGE avec les activités suivantes :

- développement de nouvelles fonctionnalités
  - o pour le portail web <https://crb-anim.fr/access-to-collection/#/> permettant l'accès aux ressources biologiques de 5 CRB en France pour l'interopérabilité entre les systèmes d'information des CRB animaux et le portail CRB-Anim
  - o pour l'interopérabilité entre les systèmes d'information des autres composantes de l'infrastructure RARE et le portail web CRB-Anim
- maintien en conditions opérationnelles du portail web CRB-Anim et du système de gestion des échantillons biologiques du CRB @BRIDGE, reposant sur le logiciel Barcode développé en interne à INRAE
- exploitation et assistance aux utilisateurs du portail et au personnel de la plateforme @BRIDGE

Vous travaillerez en collaboration avec la responsable de l'infrastructure CRB-Anim et du CRB @BRIDGE et vous interagirez avec les équipes contribuant à CRB-Anim et avec les informaticiens des infrastructures nationales (RARE, PNDB, IFB), ou européennes (EBI) impliquées dans la gestion des échantillons biologiques.

Vous contribuerez à renforcer les échanges entre les informaticiens de RARE pour mettre en œuvre la politique des données de l'infrastructure.

L'administration du portail de CRB-Anim vous mettra en relation avec des chercheurs en génétique et en biologie qui vous feront découvrir leurs travaux. Ce poste a vocation à être pérennisé pour l'infrastructure.

■ Conditions particulières d'activité : pas de contrainte particulière mais la maîtrise de l'anglais sera un plus afin de maintenir les relations avec les CRB européens qui ont participé au projet européen IMAGE coordonné par GABI. Il est aussi envisagé d'accueillir dans le futur les collections de CRB européens sur le portail CRB-Anim.

### LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation recommandée : **Master Informatique ou Bioinformatique**

■ Connaissances souhaitées :

Maîtrise du langage de programmation JAVA

Maîtrise des technologies web HTML5 (HTML, CSS, Javascript)

Connaissance des frameworks de développement web (AngularJS, Bootstrap, SASS)

Savoir administrer un système de gestion de bases de données (MariaDB)

Connaître l'architecture et l'environnement technique d'un système d'information (Linux, Tomcat)

Expliciter les besoins et les prioriser

Jouer un rôle d'aide à la décision

Anglais technique

■ Expérience appréciée : travail en équipe, avoir été en situation d'interagir avec des utilisateurs non informaticiens

■ Aptitudes recherchées :

Goût avéré pour le développement

Pédagogie et réactivité, autonomie

## ↳ Modalités d'accueil

■ Unité: UMR1313 GABI

■ Code postal + ville : 78350 Jouy-en-Josas

■ Type de contrat : CDD

■ Durée du contrat : 6 mois renouvelable

■ Date d'entrée en fonction : 25 mai 2020

■ Rémunération : 2000€ à 2400€ brut (net entre 1600€ et 2000€).

## ↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :  
Michèle Tixier-Boichard

■ Par e-mail : michele.boichard@inrae.fr  
sylvain.marthey@inrae.fr

■ Par courrier : UMR GABI, INRAE, Domaine de  
Vilvert, 78352 Jouy-en-Josas, Cedex

✘ Date limite pour postuler : ...**1<sup>er</sup> mai 2020**