



SYNDICAT DES SELECTIONNEURS AVICOLES ET AQUACOLES FRANÇAIS

Siège social et Direction :
SYSAAF - Centre INRA Val de Loire
Unité Mixte de Recherche en Biologie des Oiseaux et Aviculture (UMR-BOA)
37380 Nouzilly, France.
Tél. : 02.47.42.79.43 - Fax : 02.47.42.76.46
Référence Mairie de Nouzilly N° 2010-01
SIRET : 78431276100025
N° TVA intracommunautaire : FR 80784312761

PROPOSITION DE POSTE D' "INGENIEUR STATISTICIEN" (Basé à Nouzilly) CDD DE 6 MOIS

Idéalement réception des candidatures avant le 27 Juin 2019

Entreprise :

Le SYSAAF a une activité de "Centre technique" dont la mission est d'apporter un appui technique à la sélection génétique d'une 30^{aine} d'espèces avicoles et aquacoles, auprès d'une 40^{aine} d'entreprises de sélection et/ou de gestion de populations (www.sysaaf.fr). Pour exercer cette activité officielle, le SYSAAF bénéficie d'une délégation de mission de la part de l'institut technique ITAVI, autorisée par les services du Ministère en charge de l'Agriculture, sur avis favorable de la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG).

Description du poste :

Le poste proposé correspond à celui d'ingénieur statisticien. L'ingénieur recruté travaillera sur les données d'un projet de recherche intitulé ChickTip. Ce projet porte sur l'amélioration de la robustesse des animaux au jeune âge par le développement de nouveaux indicateurs et biomarqueurs de la qualité des poussins. Pour ce faire, un ensemble important de données classiques et haut débit sera analysé par une approche statistique intégrée. Plus précisément, il/elle devra :

- (1) Analyser des jeux de données expérimentales de natures diverses en termes de volume (*i.e.* données classiques *et* données haut débit) mais aussi en termes de type de données (*i.e.* mesures continues et mesures discrètes). Choisir et appliquer les méthodes statistiques existantes adaptées à chaque jeu de données et aux objectifs du projet : comprendre les mécanismes et sélectionner les variables les plus pertinentes.
- (2) Participer à la présentation des résultats des analyses statistiques.

Ce poste nécessite une aptitude à travailler en autonomie, mais également une capacité à collaborer avec des professionnels et scientifiques.

Profil :

- Master, BAC + 5, Ingénieur ou universitaire
- Des compétences en exploration statistique multidimensionnelle, data mining, sélection de variables (*e.g.* Analyse en Composantes principales, Analyse Factorielle des Correspondances Multiples, Analyse Canonique des Corrélations, Analyse Factorielle Discriminante, Modèles Partial Least Squares...) sont essentielles.
- Une connaissance des méthodes d'Apprentissage Automatique (*i.e.* Classification, Machine Learning), sera appréciée.
- L'ingénieur doit avoir une bonne maîtrise du langage de programmation statistique R.
- Aisance à communiquer avec des communautés différentes (statistique, biologie...).

Durée et date de début : 6 mois, à partir de Septembre 2019.

Encadrement : INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), ITAVI (Institut Technique de l'Aviculture) et SYSAAF.

Localisation : SYSAAF, Centre INRA - Val de Loire, Unité Mixte de Recherche – Biologie des Oiseaux et Aviculture, 37380 Nouzilly.

Contact :

Mme. Sophie Brard-Fudulea (Ingénieure SYSAAF, Responsable Transversalité Génomique) (02 47 42 76 77, sophie.brard-fudulea@inra.fr)

Mme. Elisabeth Le Bihan-Duval (Directrice de Recherches INRA) (02 47 42 78 50, elisabeth.duval@inra.fr)

Mme. Angélique Travel (Ingénieure ITAVI, animatrice du site de Nouzilly) (02 47 42 76 84, travel@itavi.asso.fr)
Mme Christelle Hennequet-Antier (Ingénieur d'étude INRA) (02 47 42 72 88, christelle.hennequet-antier@inra.fr)

- Adresse pour les candidatures (Joindre impérativement une lettre de motivation à votre CV) :
 - Par mail : sophie.brard@inra.fr, elisabeth.duval@inra.fr, travel@itavi.asso.fr , christelle.hennequet-antier@inra.fr
 - Ou courrier postal : SYSAAF, Centre INRA - Val de Loire, UMR-BOA, 37380 Nouzilly.
- Site web : www.sysaaf.fr

=> Entretiens en présentiel ou par Skype, première quinzaine de juillet