

DESCRIPTIF DE POSTE
Ingénieur d'Etude en BAP A

Corps : Ingénieur d'Etude

Nature du concours : externe

Empli n° : 70546F

B.A.P. : A

Empli type : Ingénieur en Techniques d'Expérimentation Animale

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : Université TOULOUSE III
UFR SVT – IFR 31 U586 Génomique fonctionnelle

Activités essentielles

L'ingénieur d'études en expérimentation animale doit adapter et mettre en œuvre des techniques et des méthodes pour les expériences conduites sur l'animal à la plate-forme de Zootechnie-Exploration Fonctionnelle du site Rangueil, notamment dans les domaines de la recherche en physiologie intégrée, de l'exploration fonctionnelle invasive ou non, des modèles animaux transgéniques ou non. Ses activités essentielles seront d'aider à la mise au point et valider les techniques pour l'exploration fonctionnelle (métabolisme, cardiovasculaire) de divers modèles animaux.

1. Exploiter un ensemble de techniques expérimentales in vivo
2. Former les étudiants des différentes équipes universitaires utilisatrices de la plate-forme, en assurant le transfert des connaissances et les savoir techniques en expérimentation animale,
3. Orienter et conseiller dans le choix des techniques expérimentales en relation avec le projet scientifique
4. Formaliser les protocoles
5. Analyser et mettre en forme les résultats pour leur présentation
6. Actualiser ses connaissances par la veille technologique
7. Mettre en œuvre et faire appliquer les mesure de prévention des risques (sanitaires, biologiques, chimiques,...) liées à l'expérimentation animale
8. Veiller au respect de la réglementation et éthique en expérimentation animale

Compétences requises

- Avoir des connaissances approfondies en biologie et en zootechnie.
- Connaître les fondements théoriques et appliquer les techniques de base en physiologie animale et savoir exploiter les technologies associées aux techniques expérimentales mise œuvre (informatique,..)
- Maîtriser l'environnement expérimental en milieu confiné (A1 et A2), EOPS ou conventionnel.
- Connaître et savoir appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales (expérimentation animale, OGM, hygiène et sécurité...)
- Détenir l'autorisation d'expérimenter sur animal
- Connaître l'anglais technique

Environnement et contexte de travail :

L'ingénieur intègrera l'unité Inserm-UPS 586 et participera au fonctionnement, au sein du service de zootechnie de Rangueil, de la plate-forme d'Exploration Fonctionnelle de l'IFR31.

Centres organisateurs

Admissibilité : LYON 1

Admission : TOULOUSE III