

CAHIER DES CHARGES

1. Actualisation :

Etabli le : 5.10.2018	Par : Edith Hummler	Remplace la version du :
Motif d'actualisation :		Taux d'activité : 100%

2. Identification du poste :

Direction / Faculté:	FBM	Département/Service/ Institut/Section:	DPT
N° emploi-type :	11405	N° de poste :	
Libellé emploi type	Technicien-ne de laboratoire	Intitulé du poste dans l'entité :	Technicien-ne de laboratoire
Chaîne :	234	Niveau :	8

3. Missions générales du poste :

1.	Effectuer des travaux de biologie expérimentale et participer aux travaux d'un laboratoire de recherche
2.	Assurer la maintenance du laboratoire
3.	Participer à la formation de stagiaires et d'étudiants lors de stages de recherche dans le laboratoire, de doctorants et d'apprentis laborantins en biologie

4. Conduite : ETP directement subordonné-s :

 Cf. Organigramme

- Non
 Oui : Apprentis, stagiaires

5. Mode de remplacement prévu, en cas d'absence du titulaire :

- Non
 Oui :

6. Mission et activités :

**Temps moyen
en %**

1. Effectuer des travaux de biologie expérimentale et participer aux travaux d'un laboratoire de recherche	80%
<ul style="list-style-type: none"> ○ Travail avec les lignées de souris <ul style="list-style-type: none"> -sélection de souris pour croisements -génotypage de souris et de tissus -dissection et prélèvement d'organes de souris -perfusion du rein (microdissection et immunohistochimie) microdissection (rein, tubules) -prélèvement du sang suite à une pose de cathéter carotide pour analyse du pH -analyse par Western blot -supervision de la bonne gestion des souris et du système informatique -- Pyrat par les membres du groupe 	

	-statistiques, graphiques, tableaux	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Maintien des cages métaboliques <ul style="list-style-type: none"> -mesure du volume d'urine -pesage -nourriture -récupération des échantillons 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Opération des Xenopus Laevis <ul style="list-style-type: none"> -sélection d'oocytes pour injections -injection de RNA -Western Blot -marquage des protéines à la surface marquage radioactif -préparation de l'ARN -mesures électrophysiologiques -statistiques, graphiques, tableaux 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Culture de cellules épithéliales rénales <ul style="list-style-type: none"> -mise en culture de cellules de tubules microdisséqués -culture de cellules de lignées stables (mCCD) -mesure du transport de sodium par la technique du courant de - court-circuit (1cc) dans chambre d'Ussing 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Analyser les données et interpréter les résultats, résoudre les problèmes techniques et proposer d'éventuelles améliorations lors de la mise en place de nouvelles expériences ; proposer des nouvelles expériences ou analyses en fonction du développement des recherches du groupe 	
2.	Assurer la maintenance du laboratoire :	10%
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Commande des produits de laboratoire et gestion des stocks 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rangement du laboratoire 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tenue du cahier de laboratoire 	
3.	Participer à la formation de stagiaires et d'étudiants lors de stages de recherche dans le laboratoire, de doctorants et d'apprentis laborantins en biologie :	10%
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Techniques de laboratoire 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Utilisation d'appareils 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Règles de sécurité : radioactivité, produits toxiques 	

7. Eventuelles responsabilités particulières attribuées au titulaire :

-

8. Exigences requises :

8.1 Formation de base

Titre	
Diplôme ES de technicien-ne en biologie appliquée ou titre jugé équivalent	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

8.2 Formation complémentaire	
Titre	
Module 1 en expérimentation animale	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
8.3 Expériences professionnelles	
Domaine	Nombre d'années
Pratique professionnelle dans un laboratoire de recherche	Au moins 4 ans
8.4 Connaissances et capacités particulières	
Domaine	
-Techniques spéciales de biologie moléculaire et cellulaire -Connaissance et respect des lois sur la radioprotection et l'expérimentation animale -Connaissance des dispositions sur les produits chimiques et toxiques	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
-Maîtrise de la langue anglaise	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
-Informatique : Word, Excel, Powerpoint, programmes de statistiques	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
-Implication personnelle -Capacité d'analyse et de synthèse -Planification et sens de l'organisation -Créativité -Esprit d'ouverture et flexibilité -Esprit d'entraide et de collaboration Respect des normes et des procédures	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

9. Astreintes particulières (travail de nuit, service de piquet, etc...) :

-

10. Signatures :
Le/la titulaire atteste avoir pris connaissance du présent cahier des charges.

Date :	Nom et prénom :	Signature :
--------	-----------------	-------------

Le/la supérieur/e hiérarchique.

Date :	Nom et prénom : Hummler Edith	Signature :
--------	-------------------------------	-------------

Le/la représentant/e de l'autorité d'engagement. (décanat, chef-fe de service ou direction).

Date :	Nom et prénom :	Signature :
--------	-----------------	-------------