

CAHIER DES CHARGES

1. Actualisation :

Etabli le : 12.12.2017	Par : Jolanda van Leeuwen	Remplace la version du :
Motif d'actualisation : création de poste		Taux d'activité: 100%

2. Identification du poste :

Direction / Faculté:	FBM	Département/Service/ Institut/Section:	CIG
N° emploi-type :		N° de poste :	
Libellé emploi type	Technicien·ne de laboratoire	Intitulé du poste dans l'entité :	Technicien·ne de laboratoire
Chaîne :	234	Niveau :	7

3. Missions générales du poste :

1.	Exécuter de manière indépendante des screens génomiques CRISPR-Cas9 dans des cultures de cellules de mammifères
2.	Exécuter de manière indépendante des screens d'interactions génétiques dans la levure
3.	Enseigner certaines techniques de laboratoire et transmettre les informations relatives à la sécurité
4.	Apporter un soutien général au sein du laboratoire
5.	

4. Conduite : ETP directement subordonné-s :

Cf. Organigramme

Non

Oui :

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

Non

Oui :

6. Mission et activités :

Temps moyen
en %

1. Exécuter de manière indépendante des screens génomiques CRISPR-Cas9 dans des cultures de cellules de mammifères	40
o Organiser de manière autonome le déroulement des expériences et planifier les cultures cellulaires et l'utilisation de l'équipement en conséquent	
o Cultiver à grande échelle des lignées de cellules de mammifères pour screening CRISPR-Cas9	
o Extraire de l'ADN et préparer les bibliothèques de séquençage	
o Organiser et enregistrer les données puis communiquer les résultats	
o Assister les autres membres du groupe pour leurs screens	

2. Exécuter de manière indépendante des screens d'interactions génétiques dans la levure	30
o Organiser de manière autonome le déroulement des expériences et l'utilisation de l'équipement en conséquence	
o Utiliser la plateforme robotique de manipulation à haut débit de levures sur des séries de "high-density arrays"	
o Aider à la génération de nouvelles souches ou collections de mutants	
o Organiser et enregistrer les données puis communiquer les résultats	
o Assister les autres membres du groupe pour les screens et l'utilisation du robot	
3. Enseigner certaines techniques de laboratoire et transmettre les informations relatives à la sécurité	10
o Enseigner des techniques de laboratoire aux nouveaux membres du laboratoire et leur fournir le soutien nécessaire	
o Superviser le travail des étudiants et les assister pour leurs expériences	
o Familiariser les autres membres du groupe avec les screens génomiques et l'enregistrement et l'archivage des résultats	
o Assurer la transmission des informations relatives à la sécurité des membres du laboratoire, incluant l'enseignement des procédures de sécurité concernant les lentivirus	
4. Apporter un soutien général au sein du laboratoire	20
o Maintenir les stocks de levures standards sur plaques d'agar	
o Organiser et tenir les registres de stock de souches de levures congelées, de souches collectées et de lignées cellules de mammifères	
o Tester le mycoplasme des lignées cellulaires	
o Maintenir les stocks de vecteurs viraux communs et les bibliothèques y relatives	
o Commander les fournitures de laboratoire usuelles	

7. Eventuelles responsabilités particulières attribuées au titulaire :

--

8. Exigences requises :

8.1 Formation de base

Titre	
CFC de laborantin·e ou titre équivalent	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
	<input type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

8.2 Formation complémentaire

Titre	
	<input type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
	<input type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

8.3 Expériences professionnelles

Domaine	Nombre d'années
Expérience de recherche autonome dans un laboratoire de recherche en biologie expérimentale	3 ans minimum
Expérience d'organisation d'un laboratoire	1 an minimum

8.4 Connaissances et capacités particulières

Domaine	
Excellente organisation et capacité de planification, rigueur et fiabilité. Capacité à travailler de manière autonome et à mener plusieurs projets de front.	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Très bonne connaissance de l'anglais scientifique et excellentes capacités de communication. Très bon esprit d'équipe, capacité à transmettre des connaissances.	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Maîtrise de la culture de cellules de mammifère, de la culture des levures et des dosages à haut débit.	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" 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 : Jolanda van Leeuwen	Signature :
--------	--	-------------

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

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