

## CAHIER DES CHARGES

### 1. Actualisation :

Etabli le : 19.11.2020	Par : Julien Marquis	Remplace la version du :
Motif d'actualisation : Remplacement		Taux d'activité : 100%

### 2. Identification du poste :

Direction / Faculté:	FBM	Département/Service/ Institut/Section:	Décanat/GTF
N° emploi-type :	488	N° de poste :	
Libellé emploi type	Technicien-ne de laboratoire	Intitulé du poste dans l'entité :	
Chaîne :	234	Niveau :	08

### 3. Missions générales du poste :

1.	Exécution d'expériences de génomique impliquant du séquençage à haut débit
2.	Développement et test de nouvelles méthodes et technologies
3.	
4.	
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. Exécution d'expériences de génomique impliquant du séquençage à haut débit	80
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Participer aux discussions avec les utilisateurs de la GTF en amont des expériences, afin d'aider dans le choix de la méthode et participer à la communication des résultats intermédiaires et finaux.</li> <li>○ Préparer des librairies de séquençage selon les procédures mises en place à la GTF (notamment l'utilisation d'automates). Exécuter le séquençage sur les différentes plateformes disponibles (ex. Illumina ou Pacific Biosciences).</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Evaluer de manière autonome les ajustements nécessaires dans les procédures en fonction des spécificités de la demande et présenter les propositions d'ajustement au responsable de la plateforme pour préavis.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contrôler la qualité des résultats obtenus, rechercher l'origine des problèmes en cas de résultats sous optimaux et émettre des propositions au responsable de la plateforme.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Utiliser de manière systématique les outils de traçabilité des expériences mis en place à la GTF et participer à l'amélioration continue de ces outils.</li> </ul>	

2. Développer et tester de nouvelles méthodes et technologies	20
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Effectuer de la veille scientifique (littérature, webinars, séminaires et conférences) ayant trait à l'activité de la GTF. Si applicable, présenter au aux membres de la plateforme.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proposer des améliorations des méthodes existantes et développer de nouvelles méthodes. Proposer l'implémentation de nouvelles technologies.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Participer à la mise en place de nouvelles méthodes/technologies au sein de la GTF. Implication au niveau du design expérimental, de l'exécution des expériences, de l'analyse des résultats et de l'amélioration continue des procédures.</li> </ul>	
○	
○	
○	
3.	
○	
○	
○	
○	
○	
4.	
○	
○	
○	
○	
○	
5.	
○	
○	
○	
○	
○	

**7. Eventuelles responsabilités particulières attribuées au titulaire :**

--

### 8. Exigences requises :

#### 8.1 Formation de base

Titre	
CFC de laborantin	<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
Travail dans le domaine du séquençage à haut débit	3 ans min

#### 8.4 Connaissances et capacités particulières

Domaine	
Expérience avancée dans la préparation de librairies de séquençage de type Illumina (DNA, RNA, Capture)	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Bon anglais scientifique, écrit et oral	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Bonnes compétences relationnelles et orientation clients	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Rigueur et sens des responsabilités	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Expérience dans la préparation de libraires de type Pacific Biosciences ainsi que l'utilisation de séquenceurs à haut débit (Illumina et Pacific Biosciences)	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité
	<input 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 : Julien Marquis

Signature :

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

Date :

Nom et prénom :

Signature :