

CAHIER DES CHARGES

1. Actualisation :

Etabli le : 12.2018	Par : FS/NV	Remplace la version du :
Motif d'actualisation : creation de poste		Taux d'activité : 80-100%

2. Identification du poste :

Direction / Faculté:	FBM	Département/Service/ Institut/Section:	Plateforme de biostatistique
N° emploi-type :		N° de poste :	
Libellé emploi type	Spécialiste	Intitulé du poste dans l'entité :	Spécialiste informatique et méthodes statistiques
Chaîne :		Niveau :	10

3. Missions générales du poste :

1.	Assurer un soutien spécialisé aux besoins en analyse de données et en biostatistique des groupes de recherche de la FBM
2.	Favoriser les synergies entre les groupes de recherche et les entités pouvant contribuer à l'analyse de leurs données
3.	Participer à l'enseignement lié à l'analyse de données en biologie et à la promotion des formations
4.	Assurer une veille technologique des nouvelles méthodes d'analyse de données, faire des propositions sur des évolutions possibles, participer à l'implémentation des développements choisis

4. Conduite : ETP directement subordonné-s :

 Cf. Organigramme

- Non
 Oui :

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

- Non
 Oui : le directeur de la plateforme de biostatistiques

6. Mission et activités :

**Temps moyen
en %**

1. Assurer un soutien spécialisé aux besoins en analyse de données et en biostatistique des groupes de recherche de la FBM	70 %
<ul style="list-style-type: none"> ○ Participer aux discussions relatives aux projets ; conseiller les chercheurs dès la conception des expériences et tout au long du déroulement des projets ○ Assurer le traitement et les analyses biostatistiques des données transmises par les chercheurs ○ Générer des rapports d'analyse de données à l'intention des chercheurs, les présenter et les discuter ○ Apporter une aide générale en présentant et expliquant les concepts statistiques nécessaires et en apportant l'appui nécessaire à l'interprétation des résultats fournis 	

2. Favoriser les synergies entre les groupes de recherche et les entités pouvant contribuer à l'analyse de leurs données	5 %
<ul style="list-style-type: none"> ○ Etablir et maintenir le contact avec les différents groupes et personnes pouvant offrir des compétences en analyses de données et biostatistiques à l'UNIL et dans les institutions associées ○ Favoriser proactivement l'établissement de projets collaboratifs entre personnes/groupes susmentionnés et les chercheurs pouvant bénéficier de ces compétences ○ Proposer des mesures favorisant l'optimisation de l'exploitation des ressources en analyse de données au niveau UNIL et au niveau d'institutions tiers ○ ○ ○ 	
3. Participer à l'enseignement lié à l'analyse de données en biologie et à la promotion des formations	15 %
<ul style="list-style-type: none"> ○ Participer à l'enseignement donné par la plateforme à l'UNIL au niveau Bachelor et Master ○ Participer à l'organisation de cours de niveau gradué donnés par la plateforme, en collaboration avec l'école doctorale FBM et les institutions partenaires ○ Proposer et implémenter des mesures d'information et de promotion des formations données par la plateforme et par d'autres entités dans le domaine de travail de la plateforme 	
4. Assurer une veille technologique des nouvelles méthodes d'analyse de données, faire des propositions sur des évolutions possibles, participer à l'implémentation des développements choisis	10 %
<ul style="list-style-type: none"> ○ Assurer une surveillance technologique des nouvelles méthodes d'analyse de données ○ Evaluer et comparer les nouvelles méthodes. Faire des propositions étayées d'évolutions possibles ○ Développer et adapter de nouvelles méthodes selon les évolutions choisies au sein de la plateforme afin de les mettre à disposition des utilisateurs 	

7. Eventuelles responsabilités particulières attribuées au titulaire :

--

8. Exigences requises :

8.1 Formation de base

Titre	
Doctorat dans le domaine de la statistique, bioinformatique, biologie computationnelle ou formation équivalente	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

8.2 Formation complémentaire

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

8.3 Expériences professionnelles	
Domaine	Nombre d'années
Analyse statistique de données dans le domaine des sciences de la vie	2
8.4 Connaissances et capacités particulières	
Domaine	
Aptitude à travailler de manière autonome. Excellente capacité de communication et de collaboration. Très bonnes connaissances d'anglais (parlé et écrit)	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Capacité à travailler en parallèle sur des projets multiples et des thématiques différentes. Excellente compréhension des besoins de la recherche et intérêt marqué pour la recherche en biologie	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Aisance avec les outils utilisés en analyse de données : langage R, langage de script (Perl, Python, ...), environnement Linux/UNIX.	<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 :	Signature :
--------	-----------------	-------------

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

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

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