



## CAHIER DES CHARGES

### 1. Actualisation

Établi le	18.03.2024	Par	Erica van de Waal	Remplace la version du	jj.mm.20xx
Motif d'actualisation				Taux d'activité	75-100%

### 2. Identification du poste

Direction / Faculté	FBM	Département/Service/ Institut/Section	DEE
N° de poste	216	Intitulé du poste dans l'entité	Concepteur - développeur-euse
N° de validation SRH	0424107	Libellé emploi type - n°	Concepteur·trice - développeur-euse - n°216
Chaîne	316	Niveau	09

### 3. Descriptif et missions générales du poste

#### 3.1 But du poste

Créer une base de donnée pour le INKAWU Vervet Project (IVP).

#### 3.2 Missions générales

1.	Création d'une base de données IVP
2.	Curation des données IVP avant import dans la base de donnée
3.	Soutien à l'aquisition et à l'utilisation de données pour le projet IVP
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. Missions et activités	Temps moyen en %
1. Programmation de base de données	70%
Collaboration étroite et continue avec l'équipe d'IVP et spécialement avec la manager scientifique d'IVP, par le partage continu et sans réserves de documents, de code informatique, et des communications hebdomadaires	
Etablissement du modèle de base de données avec l'équipe IVP et l'équipe UNIL de support informatique, en utilisant les standards sémantiques (ontologies et vocabulaires contrôlés) pertinents	
Programmation en SQL de la base de donnée IVP	
Soutien à l'équipe IVP pour l'extraction de données, y compris la rédaction d'articles, par la fourniture rapide d'informations pertinentes	
Interlocuteur du Centre informatique UNIL pour l'utilisation de ressources (serveurs ou calculs) pour la base de données IVP	
2. Curation des données IVP avant import dans la base de donnée	20%
Nettoyage des données comportementales en collaboration étroite avec l'équipe IVP, avant insertion dans la base de données IVP	
Fourniture de petits programmes informatiques ('scripts') pour vérifier en amont la qualité des données récoltées sur le terrain	
3. Soutien à l'acquisition et à l'utilisation de données pour le projet IVP	10%
Participation aux discussions des membres du projet concernant les données à intégrer dans la base de donnée IVP : fourniture d'informations sur les possibilités et limites techniques	
Fourniture de petits programmes informatiques ('scripts') pour l'aide au traitement de données pour intégration dans la base de donnée IVP aux membres du projet de l'équipe IVP et aussi des collaborateurs sur le projet singergia 'The food-medicine continuum in vervet monkeys'	
Aide au débogage et à l'utilisation de programmes de traitement de données pour une utilisation autonome de la base de donnée IVP par les membres de l'équipe une fois ce contrat terminé	
4.	%
5.	%


### 7. Éventuelles responsabilités particulières attribuées au titulaire

--

## 8. Exigences requises

### 8.1 Formation de base

Titre	
Master en bioinformatique ou informatique appliquée	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité

### 8.2 Formation complémentaire

Titre	
Doctorat en bioinformatique ou informatique appliquée	<input type="checkbox"/> Exigé <input checked="" type="checkbox"/> Souhaité

### 8.3 Expériences professionnelles

Domaine	Nombre d'années
Développement de bases de données pour la biologie ou un domaine proche	2

### 8.4 Connaissances et capacités particulières

Domaine	
Niveau avancé en langage SQL	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Capacité à travailler dans une large équipe interculturelle	<input checked="" type="checkbox"/> Exigé <input type="checkbox"/> Souhaité
Niveau avancé d'anglais oral et écrit	<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 : van de Waal, Erica

Signature :

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

Date :

Nom et prénom :

Signature :