

Direction générale déléguée
relations humaines

Composante	Département	Section CNU ou regroupement de Sections	Référence ALTAIR
FST	BIOLOGIE	CNU 65	AT_65FST01

Profil de poste

Intitulé	Bioinformatique et analyse des métadonnées Poste d'un an à 100% à pourvoir		
Profil enseignement	<p>La personne recrutée sera impliquée dans les enseignements de biologie cellulaire, de la licence 1ère année au master 1, sous forme de travaux dirigés et/ou travaux pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licence de biologie portail SVTE : Biologie cellulaire 1 ; - Licence de Biologie cellulaire et physiologie (S3-S6) : Biologie cellulaire 2, Dynamiques cellulaires, Stratégies expérimentales, Communication scientifique S5 et S6 ; - Master 1 Biologie Santé : Atelier technologique biologie des cellules cancéreuses. 		
Profil recherche	<p>La personne recrutée devra réaliser ses activités de recherche dans l'Unité CRCLille dans les équipes « Plasticité » et « DISCO » (pour le détail des thématiques des équipes voir https://canther.fr/fr/canther/). Il est attendu de la personne recrutée qu'elle ait une expertise dans les domaines de la bioinformatique, avec en particulier une expertise dans l'analyse transcriptomique à partir de sources internes et provenant de banques de données. Les données seront des données bulk ou de scRNA-Seq d'analyse de cancer du sein et de VADS. Elle devra notamment maîtriser le logiciel d'analyse R, et les packages GEOquery, MetaGxBreast, cBioPortalData, limma, matrixStat, pROC, PRROC, org.Hs.eg.db et biomaRt. Elle devrait également maîtriser les approches de machine learning via glmnet.</p> <p>La personne recrutée devra aussi avoir des notions précises de biologie des cellules cancéreuses (aspects cellulaires : plasticité phénotypique, cellules souches, sénescence, micro-environnement tumoral et/ou aspects moléculaires : oncogènes, gènes suppresseurs de tumeurs). Elle devra aussi être capable d'analyse d'image sous Python et être capable d'interagir avec des physiciens et des cliniciens pour des analyses complexes.</p>		
Mots-Clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 64 Biochimie et biologie moléculaire : Biologie moléculaire - CNU 65 Biologie cellulaire : Bioinformatique - CNU 65 Biologie cellulaire : Biologie cellulaire - CNU 65 Biologie cellulaire : Cancérologie 		
Unités de recherche	CRCLille		
Champs Euraxess	Job title :	Temporary teaching assistant	
	Job profile :	Bioinformatics and cellular biology of cancer	
Research fields	- Biological sciences / Biology		

Contacts :

Recherche			
Prénom - NOM - Fonction	Chann LAGADEC, Chargé de recherche Inserm - Chef d'équipe « Plasticité »		
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 52 52	Courriel	chann.lagadec@inserm.fr
Site internet	www.canther.fr		

Direction générale déléguée
relations humaines

Contacts :

Enseignement			
Prénom - NOM - Fonction	Robert-Alain TOILLON, Professeur des universités		
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 96 52 54	Courriel	robert.toillon@univ-lille.fr
Site internet	www.canther.fr		
Administratif			
Bureau recrutement et mobilité enseignants Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/			

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.
Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

IMPORTANT :

- ▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap
- ▶ Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre recrutement ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement
- ▶ Les modalités de dépôt des dossiers de candidature sont accessibles sur le site de l'université de Lille dans la rubrique "Travailler à l'université", "Recrutement enseignants non-titulaires", "ATER"