

Responsable Réseau Grand Ouest de mutualisation et standardisation de données biomédicales

Profil de poste

Emploi-type Ingénieur d'étude

BAP E

Missions

Les recherches explorant le domaine du vivant sont confrontées de manière croissante au besoin de devoir lier des données de phénotypage et de génotypage. Ces données de génomique et d'imagerie *in-vitro*, *in-vivo* sont aujourd'hui pour la plupart exploitées "en silos", c'est-à-dire sans moyen de pouvoir réaliser des analyses fines sur leurs complémentarités. Des initiatives de mutualisation et de standardisation au travers de grandes infrastructures de recherche émergent actuellement pour envisager à terme une exploitation algorithmique et statistique conjointe de ces diverses sources de données. La personne recrutée aura pour mission de s'appuyer sur les résultats de ces différentes initiatives pour établir un état des lieux des acteurs et des infrastructures disponibles à l'échelle du Grand-Ouest (région Bretagne et Pays de la Loire) et tester différents scenari et démonstrateurs technologiques pour la gestion, l'analyse et la réutilisation de données multi-infrastructures (imagerie *in-vivo*, *in-vitro*, génomique).

Activités principales Animation de réseau scientifique ; Développement logiciel. Mise en place de réseau scientifique et de démonstrateur logiciel pour l'intégration de données de bioimagerie et de bioinformatique.

Activités associées Organisation de rencontre scientifique, développement de démonstrateur.

Connaissances Données et sciences du vivant, génomique et/ou bioimagerie.

Aptitudes Capacité à interagir avec des acteurs de différentes cultures scientifiques, Développement de pipelines, développement logiciel

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste Accueil dans l'équipe Visages de l'IRISA. Visites régulières à prévoir à Nantes.

Expérience souhaitée Stage de master. Intégration de données.

Diplôme(s) souhaité(s) Master d'informatique, de bioinformatique ou d'imagerie médicale.

Structure d'accueil

Code unité U1228

Intitulé	VisAGeS
Responsable	Christian Barillot
Composition	
Adresse	Unité VisAGeS U1228, INSERM, INRIA, Université Rennes I IRISA, UMR CNRS 6074 Campus de Beaulieu 35042 Rennes Cedex
Délégation Régionale	
Contrat	
Type	CDD IE
Durée	12 mois
Rémunération	
Date souhaitée de prise de fonctions	01/04/2019

Pour postuler

Merci d'adresser CV et lettre de motivation à camille.maumet@inria.fr, alban.gaignard@univ-nantes.fr, anne.siegel@irisa.fr, christian.barillot@irisa.fr