Appel à candidature

Direction de la plateforme PRABI-AMSB

Contexte

Le PRABI-AMSB (Pôle Rhône-Alpes de Bioinformatique, composante Analyse et Modélisation de Systèmes Biologiques) est une plateforme de l'UCBL rattachée à la Fédération de Recherche Bio-Environnement et Santé (FR BioEnviS). L'activité principale du PRABI-AMSB est l'accompagnement de projets soumis par des laboratoires de biologie, que ceux-ci soient membres ou non de la FR. En effet, la plateforme a été conçue avec une politique d'ouverture. Des prestations sont régulièrement effectuées pour le compte de groupes extérieurs à la FR ou à l'UCBL, y compris des entreprises privées. Le mandat de l'actuel directeur (Guy Perrière, DR CNRS au LBBE) se terminant au 1^{er} septembre 2020, la FR BioEnviS lance un appel à candidature pour assurer la direction de la plateforme à partir de cette date. Le mandat est d'une durée de cinq ans, renouvelables.

Missions de la plateforme

La plateforme assure des activités de **service**, de **formation** et de **recherche** en bioinformatique, ce qui lui a permis d'obtenir une labellisation IBiSA en 2009. Concernant les activités de services, la plateforme traite en moyenne une quinzaine de projets chaque année. Ces projets peuvent nécessiter des degrés d'expertise plus ou moins élevés et quatre niveaux ont été mis en place :

- **Les consultations** permettent aux biologistes d'exposer aux personnels de la plateforme les problèmes techniques qu'ils peuvent rencontrer dans l'analyse bioinformatique de leurs données. Ce genre de tâche ne nécessite normalement pas d'effectuer de traitements à proprement parler.
- **Les traitements automatisés** correspondent à des tâches ciblées (*e.g.* contrôle de qualité des séquences, assemblage) qu'il est possible de réaliser au moyen de pipelines développés localement.
- **Les prestations de service** sont réservées à des tâches pouvant nécessiter d'une semaine à quelques mois de travail ingénieur. Une tarification a été mise en place pour les projets de ce type. Les tarifs en question sont soumis chaque année à l'approbation du conseil des utilisateurs du PRABI-AMSB ainsi qu'au conseil d'administration de l'UCBL.
- **Les collaborations scientifiques** se font dans le cadre de projets à plus long terme (d'un à trois ans). Dans ce cas, le financement est assuré par l'intégration de la plateforme en tant que partenaire dans une réponse à un appel à projets.

La plateforme est impliquée dans l'organisation de formations continues et dispose d'une salle informatique ainsi que d'un parc de 16 portables PC/Linux dédiés à cette tâche. Leur mise en place passe soit par les cellules de formation des tutelles des unités (*e.g.* UCBL, CNRS, INRA) soit par l'intermédiaire de Biosciences & Co, une société privée. Le passage par cette société permet de toucher une clientèle provenant du monde de l'entreprise, ce qui est plus difficile à réaliser lorsque les formations sont mises en place par des partenaires académiques.

Une partie du temps de travail des ingénieurs rattachés à la plateforme est également dédiée à des activités de recherche en bioinformatique. Cette recherche s'appuie

principalement sur des collaborations avec les équipes du LBBE impliquées dans cette thématique.

Missions du directeur

Le directeur doit veiller à satisfaire les besoins locaux en termes d'expertise bioinformatique et biostatistique. C'est à lui de hiérarchiser les priorités au niveau des projets soumis à la plateforme. Il doit également organiser l'animation scientifique interne et externe de la plateforme, en particulier par l'intermédiaire du conseil des utilisateurs.

Le directeur a la charge de gérer la supervision administrative des ressources humaines de la plateforme. Ainsi c'est lui qui effectue les entretiens professionnels annuels des personnels qui y sont rattachés. Il doit par ailleurs organiser le recrutement des nouveaux membres de l'équipe, qu'il s'agisse de personnels permanents ou de CDD.

Le directeur doit s'assurer du financement de la plateforme, celle-ci ne disposant pas de dotation récurrente de la part de l'UCBL. Les financements servent tout d'abord à assurer son **fonctionnement** : frais de missions et de publications, achats de logiciels, contrats de maintenance du matériel, remplacement des postes de travail des personnels. Par ailleurs, les financements obtenus sont également régulièrement utilisés pour effectuer des **investissements** en termes d'équipement : contributions à la grappe de calcul commune LBBE/PRABI, renouvellement du parc des ordinateurs portables de la salle de formation, achat de machines pour assurer les activités de service. La FR BioEnviS contribue régulièrement aux investissements en termes d'équipement.

Enfin, la plateforme étant rattachée à l'Institut Français de Bioinformatique (IFB), le directeur doit assurer les relations avec cette infrastructure. Cette tâche implique d'assister aux visioconférences des responsables de plateforme ainsi qu'à l'assemblée générale annuelle de l'IFB. Il incombe également au directeur de collecter puis de transmettre annuellement à l'IFB les données relatives aux **coûts complets** de la plateforme. Le directeur est également membre du conseil de la FR BioEnviS et à ce titre présente le bilan d'activité de la plateforme en fin d'année ainsi que les besoins en équipement.

Candidature

Selon le règlement intérieur de la plateforme, le directeur est élu par les membres du conseil scientifique du PRABI. Ce conseil comprend les représentants de 13 équipes et de trois plateformes de bioinformatique/biostatistiques de la région Auvergne Rhône-Alpes.

Les candidatures (lettre de motivation, CV) doivent être adressées par mail et sous la forme d'un document unique au format PDF à l'actuel directeur (guy.perriere@univ-lyon1.fr) ainsi qu'à la directrice de la FR BioEnviS (dominique.mouchiroud@univ-lyon1.fr).

Le calendrier fixé est le suivant :

- Date limite pour l'envoi des candidatures le 31 mars 2020.
- Élection du nouveau directeur par le conseil scientifique début juin 2020.
- Prise de fonction au 1^{er} septembre 2020.