

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2021  
**N° appel à candidatures :** ST646527  
**Publication :** 26/03/2021  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE BORDEAUX  
**Lieu d'exercice des fonctions :** Talence  
Bordeaux/Talence  
**Section1 :** 64 - Biochimie et biologie moléculaire  
**Section2 :** 65 - Biologie cellulaire  
**Section3 :** 27 - Informatique  
**Composante/UFR :** Collège Sciences et Technologies  
**Laboratoire 1 :** UMR5248(200711913Y)-INSTITUT DE CHIMIE ET DE BI...  
**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 26/03/2021  
**Date de clôture des candidatures :** 27/04/2021, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 23/03/2021

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** JC Taveau (jc.taveau@cbmn.u-bordeaux.fr)  
**Contact administratif:** Carole CONVERT  
**N° de téléphone:** 0540002440  
0540006352  
**N° de fax:** x  
**E-mail:** recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr  
**Dossier à déposer sur l'application :** <https://www.u-bordeaux.fr/agdor>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** ATER en Bioinformatique (6 mois)  
**Job profile :** Teacher in basic bioinformatics to biology students in master's degree in Bioinformatics  
**Champs de recherche EURAXESS :** Other -  
**Mots-clés:** biochimie

## Poste(s) à pourvoir

Collège/Institut/Ecole de rattachement : **Sciences et Technologies**      Unité de formation : **Biologie**

Localisation géographique du poste : **Bordeaux/Talence**

Section(s) CNU de publication : **64, 65, 27**

Intitulé du profil : **ATER en Bioinformatique**

Job profile : Teacher in basic bioinformatics to biology students in master's degree in Bioinformatics

Dates du contrat : **01/09/2021 au 28/02/2022**

## Profil enseignement

Filières de formation concernées :      **Master de Bioinformatique**

Matières enseignées : Bioinformatique, Modélisation, Programmation, BioImagerie

Objectifs pédagogiques : Fournir les bases de la bio-informatique à des étudiants de formation initiale en biologie.

## Profil recherche

Structure de recherche d'accueil : **CBMN**

Département de rattachement : **STS**

Nom du directeur de la structure : **Sophie Lecomte**

Mots-clés (laboratoire) : Protéines membranaires, Biochimie, Bio-informatique structurale

Mots-clés (projet de recherche) : Pompes à efflux, résistance aux antibiotiques, bio-imagerie, cryo-microscopie électronique

Résumé du projet de recherche (200 mots maximum) :

Le(la) candidat(e) devra s'insérer dans un de ces projets :

- **Bioinformatique Structurale sur des pompes à efflux bactériennes** impliquées dans les mécanismes de résistance aux antibiotiques. Ces assemblages protéiques sont constitués de trois protéines multimériques dont la structure atomique est partiellement connue selon les espèces. L'équipe de Dr. O. Lambert travaille sur l'étude structurale par cryo-microscopie électronique des pompes à efflux chez *P. aeruginosa* et *E. coli*. Dans ce projet, il s'agit de rechercher des homologies structurales de protéines monomériques de ces pompes afin de modéliser les protéines dont on ne connaît pas encore la structure 3D atomique afin d'étudier leurs interactions. Mots clés : phylogénie, bases de données, modélisation 3D, PDB.
- **Développement d'un langage visuel de bio-imagerie.** Pour faciliter la mise en place de pipeline de traitement d'images scientifiques pour des débutants (étudiants, biologistes), une autre thématique de l'équipe comprend le développement d'un langage visuel décrivant les traitements sous forme

d'un graphe. A ce stade, le projet consiste à faire la preuve du concept de langage visuel dans le domaine de la bioimagerie. Mots clés : HTML, CSS, JavaScript, ImageJ, bioimagerie.

Une formation initiale dans un des thèmes bio-informatiques pré-cités est indispensable.

## Contacts

Rédacteur du profil : **JC Taveau**

Contact pédagogique (nom et coordonnées) : JC Taveau (jc.taveau@cbmn.u-bordeaux.fr)

Contact recherche (nom et coordonnées) : JC Taveau (jc.taveau@cbmn.u-bordeaux.fr)

## Procédure de candidature

### ETAPE n°1 :

Vous devez *enregistrer votre candidature pour le poste qui vous intéresse sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche via le module ALTAIR du portail GALAXIE.*

**ENREGISTREMENT CANDIDATURE :** [ALTAIR](#)

Délai d'enregistrement :

du **26 mars 2021 à 10 heures** (heure de Paris) au **27 avril 2021 à 16 heures** (heure de Paris) :

### ETAPE n°2 :

Vous devez **impérativement** déposer votre dossier de candidature sur l'application **AGDOR**, **au plus tard le 27 avril 2021 à 23h59** (heure de Paris) :

**DÉPOT du DOSSIER DE CANDIDATURE :** [Accès application](#)

● *Pour cet emploi ATER, cliquer sur **Collège Sciences et Technologies** puis choisir l'appel à candidature correspondant au libellé de l'emploi ATER tel qu'affiché dans Altair.*

● *Pour revenir sur l'écran d'accueil (où sont listées toutes les structures affectataires d'emplois ATER, dont le Collège Sciences et Technologies, cliquer sur le bouton ♦ [Retour à la page d'accueil](#) situé en bas à gauche de votre écran*

**Aucun dossier transmis par mail ne sera accepté**

**Aucun dossier ne sera accepté après la date de clôture des inscriptions, fixée au 27 avril 2021 (le courriel de confirmation de dépôt dans l'application faisant foi).**

**Tout dossier déposé hors délai ou tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée SERA DÉCLARÉ IRRECEVABLE.**