

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2021
<b>N° appel à candidatures :</b>	ATER8562
<b>Publication :</b>	26/03/2021
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE DE BORDEAUX
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Bordeaux site Carreire 33000
<b>Section1 :</b>	85 - Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)
<b>Section2 :</b>	62 - Energétique, génie des procédés
<b>Composante/UFR :</b>	Collège des Sciences de la Santé
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5295(201119386D)-INSTITUT DE MECANIQUE ET D'...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	26/03/2021
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	27/04/2021, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	25/03/2021

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	Pédagogique et Recherche : pierre.tchoreloff@u-bordeaux.fr
<b>Contact administratif:</b>	Patricia Battiston
<b>N° de téléphone:</b>	0540006352 0540002440
<b>N° de fax:</b>	XXX
<b>E-mail:</b>	recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://www.u-bordeaux.fr/agdor">https://www.u-bordeaux.fr/agdor</a>

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

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Pharmacie Galénique et Biopharmacie
<b>Job profile :</b>	Pharmaceutics and Biopharmaceutics
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Other -

ATER 100% 12 mois

## Poste(s) à pourvoir

Collège/Institut/Ecole de rattachement : Sciences de la Santé  
Unité de formation et de recherche : UFR Sciences pharmaceutiques

Localisation géographique du poste : Bordeaux Carreire

Section(s) CNU de publication : 85 - 62

Intitulé du profil : Pharmacie Galénique et Biopharmacie

Job profile : Pharmaceutics and Biopharmaceutics

## Profil enseignement

Filières de formation concernées :

- Diplôme d'état de Docteur en pharmacie
- LP Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation - Maîtrise des process de fabrication

Matières enseignées : Pharmacie galénique et Biopharmacie

Objectifs pédagogiques : Réalisation et gestion de T.P. de pharmacie galénique et de biopharmacie (formulation, développement, procédés et contrôles pharmacotechniques des médicaments) en particulier en lien avec la formation commune de base des études de pharmacie.

- TP de galénique générale : 2<sup>ème</sup> année des études de Pharmacie
- TP Intégrés Chaîne du médicament : 3<sup>ème</sup> année des études de Pharmacie
- TP de 6eme année officine

Une part des enseignements (cours TD et TP) sera réalisée également dans le cadre de la licence Professionnelle développement, production et maîtrise des procédés de fabrication. Il s'agit ici de TP à visée industrielle intégrant une part importante de procédés (conduite et maîtrise statistique des procédés) et d'aspect de biopharmacie (modulation de libération ...)

## Profil recherche

Structure de recherche d'accueil : **I2M - UMR CNRS 5295. Département MPI, Equipe Galénique.**

Département de rattachement : **Sciences de l'Ingénierie et du Numérique**

Nom du directeur de la structure : **JC Batsale**

Mots-clés (laboratoire) : **poudres-procédés - compression – modélisation numérique - lois de comportement -**

Mots-clés (projet de recherche) : **Modélisation du procédé de compression et Mise en forme de molécules fragiles issues des biotechnologies.**

Résumé du projet de recherche (200 mots maximum) : L'activité de l'équipe est centrée sur les problématiques liées aux poudres pharmaceutiques et à leur transformation au travers des différentes étapes unitaires du génie des procédés pharmaceutiques. La caractérisation et la transformation de ces produits par

compression, sont particulièrement abordées grâce à des outils expérimentaux extrêmement performants (simulateurs de compression, presses d'essais ...). Un des objectifs de l'équipe, est de développer des modèles, permettant de relier les propriétés des compacts obtenus dans des conditions de compression données aux propriétés initiales du grain élémentaire. Ce type d'approche permettant l'élaboration de lois de comportements nécessite la maîtrise d'un très grand nombre de paramètres.

Afin d'accéder à ces paramètres, des essais expérimentaux sont développés et réalisés au laboratoire et complétés par des modélisations analytiques. Des études numériques de modélisation par éléments finis et par éléments discrets viennent compléter les démarches expérimentales. Des développements particuliers proposant des solutions pour intégrer au sein de systèmes comprimés des molécules fragiles par exemple des molécules biologiques (SiRNA, mRNA, Ac, complexes antigéniques, bactéries...) sont également largement réalisés au sein de l'équipe.

L'ATER recruté pourra, en fonction de son parcours initial, développer d'avantage une compétence expérimentale ou numérique, et centrer son activité soit sur des aspects procédés, soit sur des stratégies de protection des molécules fragiles.

## Contacts

Rédacteur du profil : **Pierre Tchoreloff**

Contact pédagogique (nom et coordonnées) : **Pierre Tchoreloff** pierre.tchoreloff@u-bordeaux.fr

Contact recherche (nom et coordonnées) : **Pierre Tchoreloff** pierre.tchoreloff@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 de la Santé 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 de la Santé, cliquer sur le bouton [Retour à la page d'accueil](#) 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.**