

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2022
N° appel à candidatures : ATER8562
Publication : 22/03/2022
Etablissement : UNIVERSITE DE BORDEAUX
Lieu d'exercice des fonctions : Bordeaux
33000
Section1 : 85 - Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)
Section2 : 62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR : Collège sciences de la santé
Laboratoire 1 : UMR5295(201119386D)-INSTITUT DE MECANIQUE ET D'...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures : 22/03/2022
Date de clôture des candidatures : 19/04/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 21/03/2022

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Contact pédagogique (nom et coordonnées) : Pierre Tchoreloff
pierre.tchoreloff@u-bordeaux.fr
Contact recherche (nom et coordonnées) : Pierre Tchoreloff
pierre.tchoreloff@u-bordeaux.fr
Contact administratif: Patricia Battiston
N° de téléphone: 0540006352
0540002440
N° de fax: 0540002527
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 : Pharmacie Galénique et Biopharmacie
Job profile : Pharmaceuticals and Biopharmaceutics
Champs de recherche EURAXESS : Other -

Poste(s) à pourvoir

Collège/Institut/Ecole de rattachement : **Santé**

Unité de formation : **Pharmacie**

Localisation géographique du poste : **UFR de Pharmacie**

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 (1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème} cycle), Licence professionnelle DPMPI.**

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 seconde année des études de Pharmacie
- TP Intégrés de 3eme 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 industriels. 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 : **T PALIN-LUC**

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, MABs, 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