

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2024
<b>N° appel à candidatures :</b>	ENSMAC 32
<b>Publication :</b>	07/03/2024
<b>Etablissement :</b>	INP DE BORDEAUX
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Talence
<b>Section1 :</b>	32 - Chimie organique, minérale, industrielle
<b>Composante/UFR :</b>	ENSMAC
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5255(200711920F)-Institut des Sciences Moléc...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	07/03/2024
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	01/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	20/02/2024

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	marguerite.dols@enscbp.fr yohann.nicolas@enscbp.fr
<b>Contact administratif:</b>	LAURENCE SOLBES
<b>N° de téléphone:</b>	0556846079 0556846058
<b>N° de fax:</b>	0556846079
<b>E-mail:</b>	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/dematec-enseignants-chercheurs/login">https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/dematec-enseignants-chercheurs/login</a>

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

<b>Profil appel à candidatures :</b>	
<b>Job profile :</b>	Organic, mineral, industrial chemistry
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Other - Chemistry
<b>Mots-clés:</b>	chimie organique ; synthèse organique

Section CNU/Discipline : 32 Composante/Labo

: ENSMAC - ISM

## Enseignement *(filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement)*

*Décrire de manière succincte*

- Composante : ENSCBP
- Contact (*nom prénom, fonction, adresse mail*) : Marguerite Dols - Directrice des Etudes (Marguerite.Dols@enscbp.fr)

L'ATER recruté assurera ses enseignements à Bordeaux INP au sein de l'Ecole Nationale Supérieure de Matériaux, Agroalimentaire et Chimie (ENSMAC). En particulier, la personne recrutée interviendra auprès des élèves de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>nde</sup> année, dans le département Génie - Chimie Physique et le département Matériaux qui est une filière par apprentissage. En collaboration avec l'équipe pédagogique, elle contribuera au programme de chimie moléculaire de l'Ecole et renforcera le dispositif enseignant dédié à cet enseignement. Elle aura en charge des cours et des travaux dirigés en chimie organique et en chimie analytique (RMN, Spectrométrie de masse, Chromatographie...). Elle participera également à l'encadrement des travaux pratiques. Par ailleurs, elle pourra être amenée à assurer du tutorat d'élèves ou de l'encadrement de projets.

L'ATER recruté devra donc avoir de fortes compétences en chimie de synthèse et analyse structurale de molécules. Des connaissances sur les techniques de séparation analytiques seront un plus.

## Recherche

*Décrire de manière succincte*

- Laboratoire : ISM
- Contact (*nom prénom, fonction, adresse mail*) : Yohann Nicolas ([y.nicolas@enscbp.fr](mailto:y.nicolas@enscbp.fr))

L'ATER participera activement aux travaux de recherche menés au sein du laboratoire ISM (UMR CNRS 5255, équipe C2M – chimie moléculaire et matériaux). Son travail portera sur la synthèse de molécules  $\pi$ -conjuguées en forme d'étoile pour des applications en cellules photovoltaïques. Le projet dans lequel s'inscriront les activités de recherche porte sur l'étude de molécule en symétrie C<sub>3</sub>, de l'influence de leur structure sur l'empilement cristallin, la recherche de transport électronique isotrope et l'intégration des matériaux dans des cellules solaires. Pour cela, il pourra s'appuyer sur l'expertise du laboratoire et l'équipement des plateformes de l'ISM et de l'IMS (Instituts localisés sur Bordeaux). Enfin, les plus proches collaborateurs seront Yohann Nicolas et Thierry Toupance.

Le ou la candidat(e) devra avoir, comme cœur de compétence, la synthèse organique et l'analyse structurale des molécules. Puis, en complément, des compétences en spectroscopie UV-Visible, en cristallographie, modélisation ou en élaboration de dispositifs électroniques seront appréciées bien que facultatives.

### Procédure de candidature :

Pour toutes informations sur la procédure et les pièces justificatives <https://www.bordeaux-inp.fr/fr/ater>

Déposez l'ensemble de vos documents en un seul fichier au format pdf sur l'application DEMATEC à l'adresse suivante : <https://gestionrh.bordeaux-inp.fr/dematec-enseignants-chercheurs/login>

Utilisez le login et mot de passe créé par vos soins sur DEMATEC via l'icône " créer votre compte"