

|  |   |
|--|---|
| <b>Numéro dans le SI local :</b>   | 0100  |
| <b>Référence GESUP :</b>   | 0100  |
| <b>Corps :</b>   | Maître de conférences   |
| <b>Article :</b>   | 26-I-1  |
| <b>Chaire :</b>  | Non   |
| <b>Section 1 :</b>   | 61-Génie informatique, automatique et traitement du signal  |
| <b>Section 2 :</b>   |   |
| <b>Section 3 :</b>   |   |
| <b>Profil :</b>  | Automatique   |
| <b>Job profile :</b>   | automatic   |
| <b>Research fields EURAXESS :</b>  | Other   |
| <b>Implantation du poste :</b>   | 0333232J - INP DE BORDEAUX  |
| <b>Localisation :</b>  | MERIGNAC  |
| <b>Code postal de la localisation :</b>  | 33700   |
| <b>Etat du poste :</b>   | Suceptible d'être vacant  |
| <b>Adresse d'envoi du dossier :</b>  | AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER<br>CS 60099<br><br>33405 - TALENCE CEDEX   |
| <b>Contact administratif :</b><br><b>N° de téléphone :</b><br><b>N° de Fax :</b><br><b>Email :</b> | LAURENCE SOLBES<br>GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS<br>0556846079 0556846058<br>0556846099<br>rh-enseignants@bordeaux-inp.fr |
| <b>Date de saisie :</b>  | 25/05/2023  |
| <b>Date de dernière mise à jour :</b>  |   |
| <b>Date d'ouverture des candidatures :</b>   | 31/05/2023  |
| <b>Date de fermeture des candidatures :</b>  | 30/06/2023, 16 heures 00, heure de Paris  |
| <b>Date de prise de fonction :</b>   | 01/11/2023  |
| <b>Date de publication :</b>   | 31/05/2023  |
| <b>Publication autorisée :</b>   | NON   |
| <b>Mots-clés :</b>   | automatique ; modélisation ; identification ;   |
| <b>Profil enseignement :</b><br><b>Composante ou UFR :</b><br><b>Référence UFR :</b>               | ENSPIMA   |
| <b>Profil recherche :</b>  |   |
| <b>Laboratoire 1 :</b>   | UMR5218 (200711887V) - Laboratoire d'intégration du matériau au système   |
| <b>Application Galaxie</b>   | OUI   |

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

|   |   |
|---|---|
| <b>Numéro dans le SI local :</b>            | 0100  |
| <b>Référence GESUP :</b>                    | 0100  |
| <b>Corps :</b>                              | Maître de conférences   |
| <b>Article :</b>                            | 26-I-1  |
| <b>Chaire :</b>                             | Non   |
| <b>Section 1 :</b>                          | 61-Génie informatique, automatique et traitement du signal              |
| <b>Section 2 :</b>                          |   |
| <b>Section 3 :</b>                          |   |
| <b>Profil :</b>                             | Automatique   |
| <b>Job profile :</b>                        | automatic   |
| <b>Research fields EURAXESS :</b>           | Other   |
| <b>Implantation du poste :</b>              | 0333232J - INP DE BORDEAUX  |
| <b>Localisation :</b>                       | MERIGNAC  |
| <b>Code postal de la localisation :</b>     | 33700   |
| <b>Etat du poste :</b>                      | Suceptible d'être vacant  |
| <b>Adresse d'envoi du dossier :</b>         | AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER<br>CS 60099<br><br>33405 - TALENCE CEDEX |
| <b>Contact administratif :</b>              | LAURENCE SOLBES   |
| <b>N° de téléphone :</b>                    | GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS<br>0556846079 0556846058                      |
| <b>N° de Fax :</b>                          | 0556846099  |
| <b>Email :</b>                              | rh-enseignants@bordeaux-inp.fr  |
| <b>Date de saisie :</b>                     |   |
| <b>Date de dernière mise à jour :</b>       |   |
| <b>Date d'ouverture des candidatures :</b>  | 29/05/2023  |
| <b>Date de fermeture des candidatures :</b> | 28/06/2023, 16 heures 00, heure de Paris                                |
| <b>Date de prise de fonction :</b>          | 01/11/2023  |
| <b>Date de publication :</b>                | 29/05/2023  |
| <b>Publication autorisée :</b>              | NON   |
| <b>Mots-clés :</b>                          | automatique ; modélisation ; identification ;                           |
| <b>Profil enseignement :</b>                |   |
| <b>Composante ou UFR :</b>                  | ENSPIMA   |
| <b>Référence UFR :</b>                      |   |
| <b>Profil recherche :</b>                   |   |
| <b>Laboratoire 1 :</b>                      | UMR5218 (200711887V) - Laboratoire d'intégration du matériau au système |
| <b>Application Galaxie</b>                  | OUI   |

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## Poste concerné

---

Corps :  PR  MCF  PRAG  
Composante/Labo : ENSPIMA/IMS  
Section CNU/Discipline : 61 Automatique

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

*Décrire de manière succincte*

---

- Composante : ENSPIMA
- Contact : Christophe Bacon, Vice-président en charge de la Formation  
[christophe.bacon@bordeaux-inp.fr](mailto:christophe.bacon@bordeaux-inp.fr)

**Objectifs pédagogiques** : Chargé de cours, TD et de TP de la première année à la troisième année de l'ENSPIMA.

L'École Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique est une école d'ingénieurs publique de Bordeaux INP. L'école forme des ingénieurs capables de concevoir et de mettre en œuvre les méthodes et techniques liées à la performance industrielle pour la maintenance des entreprises du secteur aéronautique, spatial, défense. Implantée au sein de [l'institut Evering](#) (co-fondé par l'université de Bordeaux et Bordeaux INP), l'école profite d'une localisation stratégique unique en France avec un accès direct aux pistes de l'aéroport de Bordeaux-Mérignac.

L'enseignant chercheur recruté intégrera une équipe d'enseignants dans le domaine de l'automatique appliqué à l'aéronautique. Il aura nécessairement besoin de connaissances générales et d'une expérience d'enseignement dans les concepts de base de l'automatique tels que la modélisation, l'identification, la conception de lois de commandes (P, PI, PID, LQ, H infini...) ou la détection et la localisation de défauts.

Une expérience et des connaissances dans la commande automatique de vols, les commandes de vols électriques et la commande de drones sera primordiale.

Une expérience dans la responsabilité de filière sera appréciée.

L'enseignant chercheur devra encadrer des étudiants de 1A, 2A et 3A en stage et prendra des responsabilités importantes au niveau de la direction de l'ENSPIMA.

## Recherche

*Décrire de manière succincte*

---

- Laboratoire : Laboratoire IMS, UMR 5218
- Contact : Xavier Moreau, Responsable du groupe Automatique du laboratoire IMS, [xavier.moreau@u-bordeaux.fr](mailto:xavier.moreau@u-bordeaux.fr)
- 

Le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, IMS (CNRS UMR5218) déploie des activités de recherche dans un environnement pluridisciplinaire principalement centré sur le domaine des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes, à la convergence des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC), et des Sciences pour l'Ingénieur (SPI).

Dans ce contexte, les activités de recherche de la candidate retenue / du candidat retenu adresseront les enjeux sociétaux majeurs correspondants au périmètre du laboratoire IMS : Efficacité des systèmes communicants, Systèmes Innovants pour la Santé, Développement Durable, Mobilités intelligentes.

Ce poste de Maître de Conférences doit permettre d'augmenter la capacité d'animation et d'encadrement d'une des thématiques majeures du laboratoire IMS, à savoir l'Automatique. Cette thématique s'appuie sur des compétences reconnues (Médaille d'Argent 1997 du CNRS, Prix Lazare-Carnot 2011 de l'Académie des Sciences, Médaille de l'Innovation 2016 du CNRS, ...) qui donnent lieu à une activité partenariale importante dans les secteurs aéronautique (Airbus, Thalès,...), spatial (ESA, Airbus Defence and Space, Thales Alenia Space, GMV Space...) et automobile (notamment avec le Groupe Stellantis dans le cadre du laboratoire commun OpenLab « Electronics & Systems for Automotive »).

Ainsi, le candidat effectuera ses activités de recherche au sein du groupe Automatique et plus spécifiquement sur les thématiques concernant la planification de trajectoire et le guidage tolérant aux défauts par platitude. Les expertises et les collaborations industrielles en lien avec les domaines de l'aéronautique et du spatial seront un atout, ainsi que des partenariats internationaux bien établis