

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2025
N° appel à candidatures :	27 - 3C
Publication :	23/07/2025
Etablissement :	UNIVERSITE D'AMIENS
Lieu d'exercice des fonctions :	AMIENS POLE SCIENTIFIQUE SAINT LEU 80039
Section1 :	27 - Informatique
Composante/UFR :	UFR DES SCIENCES - département d'informatique
Laboratoire 1 :	UR4290(200815526W)-MODÉLISATION, INFORMATION ET...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	23/07/2025
Date de clôture des candidatures :	13/08/2025, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	22/07/2025

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Contact pédagogique : Pascal VASSEUR, chef du département d'informatique Contact scientifique : Jérôme BOSCHE, directeur du MIS
Contact administratif:	PHILIPPE PENTIER
N° de téléphone:	03.22.82.72.28 03.22.82.73.15
N° de fax:	03.22.82.70.14
E-mail:	recrutement-enseignantschercheurs@u-picardie.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://www.u-picardie.fr/recrutement-ater

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	
Job profile :	COMPUTER SCIENCE
Champs de recherche EURAXESS :	Computer science -

Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

ATER 2025

Appel à candidature publication additive

Année de campagne : 2025

Établissement : UNIVERSITÉ D'AMIENS

Lieu d'exercice des fonctions : Amiens

Section : 27

Composante/UFR : UFR des Sciences

Contact pédagogique et scientifique : Pascal VASSEUR

Contact administratif : Anne-Marie FONTAINE

Dossier à déposer sur l'application : <https://www.u-picardie.fr/recrutement-ater>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :

Job profile : Intégration au sein du Département Informatique et du laboratoire MIS.

Champs de recherche EURAXESS :

Spécifications détaillées de cet appel à candidature :

Informations complémentaires

• **Enseignement :**

Département d'enseignement : Informatique

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Équipe pédagogique :

Nom du directeur du département : Pascal VASSEUR

Téléphone du directeur du département :

E-mail du directeur du département : pascal.vasseur@u-picardie.fr

URL du département : <https://sciences.u-picardie.fr/nos-departements-0/departement-informatique>

- **Recherche :**

Unité de recherche de rattachement du poste d'ATER : MIS (Modélisation, Information & Systèmes)

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Nom du directeur de l'unité de recherche : Jérôme BOSCHE

Téléphone du directeur de l'unité de recherche : 03-22-82-59-60

E-mail du directeur de l'unité de recherche : jerome.bosche@u-picardie.fr

URL de l'unité de recherche : <https://www.mis.u-picardie.fr>

Thématique de recherche de l'unité :

L'Unité de Recherche MIS EA4290 est pluridisciplinaire et articule ses recherches autour des thèmes des STIC/SPI, sections CNU 27 et 61. Elle se compose d'environ 102 chercheurs dont 50 enseignants-chercheurs permanents. Ses personnels sont répartis en cinq domaines de recherche :

- Trois domaines rattachés à la section CNU 27 :
- **Algorithmique & Complexité** (ALCO) qui vise à étudier, par une approche algorithmique, des problèmes fondamentaux des systèmes distribués, qu'ils soient statiques ou dynamiques (comme Internet, réseaux Ad Hoc, IoT, etc.). Il s'articule autour de deux thématiques principales : *l'Algorithmique Mobile* et *la Tolérance aux fautes*. L'objectif est d'approfondir la compréhension de ces systèmes en développant des solutions algorithmiques innovantes et efficaces, tout en identifiant les limites de faisabilité. Les recherches portent notamment sur l'impact de la qualité des communications, la conception d'algorithmes tolérants aux fautes et économes en énergie, ainsi que la gestion des temps de réponse dans des environnements dynamiques.
- **Réseaux & Données** (REDO) qui articule ses recherches autour de trois thèmes principaux. En réseaux de capteurs, un projet développe un dispositif sans fil pour analyser les données physiologiques et posturales, en intégrant des modèles d'apprentissage pour détecter des troubles moteurs. En stockage et sécurité des données, les recherches portent sur la résilience des données via la blockchain, la cybersécurité appliquée à l'IoT, l'optimisation des ressources cloud et la protection des données personnelles. En informatique musicale, les études explorent l'analyse et la génération automatique de musique, la représentation multi-échelle des données musicales, l'impact du rythme sur les nouveau-nés prématurés et les troubles musculosquelettiques des musiciens.
- **IA, Optimisation & Cryptographie** (IAOC) qui aborde quatre thèmes principaux : En optimisation, l'accent est mis sur l'optimisation sous incertitude, en croisant apprentissage automatique et algorithmes, avec des applications en transport et gestion de la santé. Concernant les problèmes NP-difficiles, des techniques avancées de résolution sont développées pour des problèmes combinatoires comme SAT et CSP, avec des applications en ordonnancement et cryptographie. En cryptanalyse et cryptographie, les recherches portent sur la sécurité des schémas classiques et post-quantiques, notamment les attaques sur les courbes à base de couplage et l'optimisation des algorithmes associés. Enfin, en ontologies et gestion des connaissances,

les travaux visent à renforcer la représentation des connaissances en IA et à personnaliser les parcours d'apprentissage via l'exploitation des traces pédagogiques issues des LMS comme Moodle.

Ø Deux domaines rattachés à la section CNU 61 :

- **Systèmes & Commande (SYCO)** qui mène ses recherches autour de deux axes : un axe méthodologique, dédié à la commande et au diagnostic, et un axe applicatif, centré sur les véhicules et les énergies. Le premier axe porte sur l'analyse, la commande et le diagnostic des systèmes non linéaires, modélisés notamment par des approches floues (Takagi-Sugeno, polytopiques, descripteurs, etc.), en intégrant des contraintes comme le retard, la robustesse et la saturation. Ces dernières années, les travaux ont concerné la commande robuste et la commande tolérante aux fautes pour certains systèmes non linéaires incertains. Les applications ont porté sur l'écoconduite, la gestion d'énergie multi-sources et la mise en œuvre temps réel des algorithmes de commande et de gestion ;
- **Perception & Robotique (PR)** qui travaille sur des sujets propres à perception visuelle pour améliorer la navigation des robots terrestres et aériens ainsi que des systèmes autonomes ou semi-autonomes. Elle exploite des caméras non-conventionnelles (panoramiques, plénoptiques, événementielles) et développe des modèles géométriques et photométriques pour optimiser leur usage. Son expertise s'étend aussi à la 3D pour le patrimoine monumental, facilitant la conservation et la visite virtuelle. Deux axes structurent les travaux : la vision nonconventionnelle, avec des outils de calibration avancés, et la navigation autonome, incluant l'estimation de pose, l'asservissement visuel et la planification de trajectoire.

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Un excellent sens du travail en équipe permettra naturellement au candidat de contribuer efficacement aux avancées scientifiques du laboratoire, notamment à travers l'un des domaines de recherche présentés ci-dessus ou encore dans le cadre d'un des axes fédérateurs de l'unité, regroupant des chercheurs de plusieurs domaines, pour des projets communs axés sur la **e-Santé, la Sécurité, l'Usage des énergies** et l'**IA**.

Les candidatures s'effectuent par voie électronique sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (ALTAIR)

L'application est ouverte du 23 juillet 2025 jusqu' au 13 août 2025 à 16h00 (heure de Paris).

Le **dossier de candidature** (téléchargeable sur l'application Altaïr) est à transmettre par voie numérique au plus tard **le 19 août 2025 à 16 h 00 (heure de Paris)** sur la plateforme dédiée au recrutement des ATER :

<https://www.u-picardie.fr/recrutement-ater>

sous forme d'un seul fichier en format PDF libellé comme suit :

Candidature ATER – n° de section CNU – NOM Prénom – référence ALTAIR (n° de l'appel à candidature)

Par exemple Candidature ATER – section CNU **27** – NOM-prénom - ALTAIR appel à candidatures n° **27 - 3C**

Consignes pour l'envoi dématérialisé :

1) Vous indiquerez une adresse électronique valide que vous consultez régulièrement

2) Un courrier électronique vous sera adressé après validation de votre candidature sur Galaxie.

Dans ce courriel (en provenance de l'adresse **EsupDematEC@u-picardie.fr**) seront indiqués une adresse URL et vos

identifiants nécessaires pour déposer votre dossier de candidature en fichier numérique.

Aucun dossier papier ne sera accepté.

Nous vous rappelons que si vous postulez sur plusieurs sections CNU, vous devez établir autant de candidatures que de sections visées.

Tout dossier hors délai sera déclaré irrecevable.

La recherche de mots-clés sur ALTAIR n'est pas toujours optimale. Lorsque vous recherchez une section CNU, il vous est conseillé de ne pas indiquer de mots-clés.

Le dossier de candidature correspondant à votre situation est téléchargeable sur l'application ALTAIR

ATTENTION

Clôture de l'enregistrement des **candidatures** sur l'application
ALTAIR

13 août 2025, 16 heures, heure de Paris

Date et heure limite du dépôt **des documents dématérialisés**
sur la plateforme de l'établissement DEMATEC

19 août 2025, 16 heures, heure de Paris