

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	31
Publication :	16/03/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'AMIENS
Lieu d'exercice des fonctions :	AMIENS POLE SCIENTIFIQUE SAINT LEU 80039
Section1 :	64 - Biochimie et biologie moléculaire
Composante/UFR :	UFR DES SCIENCES - Département de SVT
Laboratoire 1 :	UMR7025(200012121E)-Génie Enzymatique et Cellul...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	16/03/2026
Date de clôture des candidatures :	08/04/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	14/03/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Isabelle Gosselin (isabelle.gosselin@u-picardie.fr) et Nicola D'Amelio (nicola.damelio@u-picardie.fr)
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 :	Biochimie-Microbiologie. Biophysique des biomolécules
Job profile :	Biochemistry-Microbiology. Biophysics of biomolecules
Champs de recherche EURAXESS :	Biochemistry - Chemistry Biophysics - Physics

Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

Cet appel à candidature en section 64 concerne un poste d'ATER 64 ATER 1082 ainsi qu'un poste de MCF susceptible d'accueillir un ATER en cas de recrutement infructueux au concours de la session synchronisée 2026. Vous trouverez ci après les fiches détaillées .

ATER 2026

Appel à candidature 64 ATER 1082

Année de campagne : 2026

Établissement : UNIVERSITÉ D'AMIENS

Lieu d'exercice des fonctions : Amiens

Section : 64

Composante/UFR : UFR des Sciences

Contact pédagogique et scientifique : Isabelle Gosselin (isabelle.gosselin@u-picardie.fr) et Nicola D'Amelio (nicola.damelio@u-picardie.fr)

Contact administratif :

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

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : Biochimie-Microbiologie. Biophysique des biomolécules

Job profile :

L'enseignement du service de biochimie/microbiologie du département SVT couvre, au niveau licence (du L1 au L3), la biochimie générale et structurale, les macromolécules biologiques, les techniques d'analyse biochimique, l'enzymologie et la microbiologie. Des enseignements complémentaires au niveau du parcours Biotechnologies des Ressources Naturelles du Master Chimie sont également à envisager : extraction et purification des molécules biologiques et biologie structurale.

Mots-clés Enseignement : Biochimie

Le développement de voies durables pour la valorisation de biomasses (lignocellulosique, chitineuse), ressources naturelles, abondantes et renouvelables, constitue une voie prometteuse dans le contexte bioéconomique actuel. Cette thématique s'inscrit dans une démarche de bioraffinerie ayant pour vocation de répondre aux défis environnementaux actuels et aux critères de durabilité. Ces activités visent à proposer des approches transversales de transformation des principaux polymères en alliant enzymologie, microbiologie et milieux non-conventionnels. Différentes orientations sont envisageables incluant la dépolymérisation et/ou fonctionnalisation enzymatique des polymères, fermentation des monomères pour des applications couvrant les domaines des matériaux composites (polymères modifiés), de l'énergie (biocarburants), des molécules plateformes (monomères de sucres et composés phénoliques) ou des molécules d'intérêt comme les tensioactifs. Une application d'un intérêt particulier est la valorisation de la biomasse lignocellulosique pour la recherche de molécules à action inhibitrice sur les enzymes impliquées dans les voies cancéreuses à partir de la fraction soluble issue de la dépolymérisation de la lignine, et/ou pour la création de nanoparticules à partir de la fraction cellulosique insoluble, fonctionnalisés par des peptides antimicrobiens pour la conception de matériaux antiseptiques.

Champs de recherche EURAXESS : Biochimie, Microbiologie, Biotechnologies

Spécifications détaillées de cet appel à candidature :

Informations complémentaires

- **Enseignement :**

Département d'enseignement : SVT

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Équipe pédagogique : Service de Biochimie-Microbiologie

Nom du directeur du département : Patrice Eslin

Téléphone du directeur du département : 03 22 82 75 53

E-mail du directeur du département : patrice.eslin@u-picardie.fr

URL du département :

- **Recherche :**

Unité de recherche de rattachement du poste d'ATER : Unité de Génie Enzymatique et Cellulaire UMR 7025 CNRS - UPJV

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Nom du directeur de l'unité de recherche : Nicola D'Amelio

Téléphone du directeur de l'unité de recherche : 03 22 82 74 73

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

URL de l'unité de recherche: <https://gec-upjv.utc.fr/>

Thématique de recherche de l'unité : Thèmes « Métabolisme végétal et bioressource » et « Biomimétisme et diversité

biomoléculaire »

Autres informations :

Compétences particulières requises :

ATER 2026

Appel à candidature poste 64 MCF 0757 si infructueux en session synchronisée

Année de campagne : 2026

Établissement : UNIVERSITÉ D'AMIENS

Lieu d'exercice des fonctions : Amiens

Section : 64

Composante/UFR : UFR des Sciences

Contact pédagogique et scientifique : Isabelle Gosselin (isabelle.gosselin@u-picardie.fr) et Nicola D'Amelio (nicola.damelio@u-picardie.fr)

Contact administratif :

E-mail : recrutement-enseignant@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 : Biochimie-Microbiologie. Biophysique des biomolécules

Job profile :

L'enseignement du service de biochimie/microbiologie du département SVT couvre, au niveau licence L1 à L3, la biochimie générale et structurale, les macromolécules biologiques, les techniques d'analyse biochimique et l'enzymologie. Des enseignements complémentaires au niveau du parcours Biotechnologies des Ressources Naturelles du Master Chimie sont également à envisager : extraction et purification des molécules biologiques et biologie structurale.

Mots-clés Enseignement : Biochimie

Le poste vise à intégrer la recherche dans l'un des trois domaines développés au laboratoire en lien direct avec des enjeux actuels en environnement, développement durable et santé : la valorisation de la biomasse végétale, l'étude des interactions de molécules bioactives naturelles avec leurs cibles et le design de peptides antimicrobiens ou interférents. Les trois thématiques présentent des convergences tant au niveau des méthodologies employées que des molécules étudiées, permettant ainsi le

développement de projets transversaux.

Selon ses compétences et sa sensibilité, le/la candidat.e aura toute liberté de s'intégrer dans l'une des trois thématiques de recherche développées au laboratoire.

1. Valorisation de la biomasse

Cette thématique explore le développement de stratégies innovantes et durables de fractionnement et de transformations enzymatiques (dépolymérisation ou fonctionnalisation) ou microbiologiques de la biomasse lignocellulosique pour la production de (macro)molécules fonctionnelles. Ces approches, alliant biocatalyseurs et solvants éco-responsables, ouvrent sur un large panel d'applications dans les domaines des Bioproduits, Bioénergies et Biomatériaux et contribuent à la diversification des chaînes de valeur de filières stratégiques pour la transition énergétique et la bioéconomie.

Ce champ de recherche requiert une expertise solide en biochimie et plus particulièrement en enzymologie et/ou microbiologie. Une connaissance des milieux non-conventionnels (liquides ioniques, solvants eutectiques profonds et agro-solvants) et de leur potentiel en biocatalyse sera fortement appréciée. La maîtrise de méthodes analytiques séparatives telles que l'HPLC et biophysiques telles que la résonance magnétique nucléaire (RMN) et/ou le dichroïsme circulaire (CD) et/ou les techniques de diffusion de lumière (SEC-MALS, DLS) et/ou la microscopie électronique (MEB, MET) sera également un atout majeur pour étudier les mécanismes sous-jacents aux interactions permettant la dissociation de la biomasse lignocellulosique et au maintien des activités enzymatiques.

2. Étude de molécules bioactives d'origine naturelle comme alternative aux pesticides

Les travaux développés dans l'équipe se focalisent sur l'étude des interactions entre molécules bioactives et membrane plasmique de plantes ou de champignons dans un contexte de biocontrôle, principalement par RMN du solide et simulations de dynamique moléculaire. Ces composés de nature amphiphile (rhamnolipides, lipopeptides, ...) peuvent interagir en ciblant directement la composante lipidique des membranes et peuvent agir, pour certaines d'entre-elles, à la fois comme stimulateurs de la défense des plantes (éliciteurs) et comme antifongiques directs.

Des approches biophysiques complémentaires à la RMN, la maîtrise de différents modèles biomimétiques ou de protoplastes seront considérées comme un atout.

3. Design et étude des mécanismes d'action des peptides antimicrobiens et interférents

Le troisième thème concerne la conception rationnelle assistée par intelligence artificielle et l'étude mécanistique des peptides bioactifs, tels que les peptides antimicrobiens (interagissant avec les membranes) et les peptides interférents (inhibant les interactions protéine-protéine impliquées dans les infections, le cancer ou les maladies virales). L'objectif final est le développement de micro-organismes « intelligents » (« smart microbes ») capables d'exprimer et de libérer ces peptides, ouvrant la voie à des approches innovantes de biologie synthétique applicables en médecine ou en agriculture.

Ces recherches nécessitent des compétences en biophysique (RMN, DLS, CD, simulations) et/ou en culture cellulaire microbienne et animale (pouvoir antimicrobien, viabilité cellulaire). Une expertise en clonage, expression et purification de protéines sera considérée comme un atout, notamment pour la production de molécules marquées isotopiquement destinées aux analyses par RMN, ou pour le développement de bactéries intelligentes.

Champs de recherche EURAXESS : Biochimie, Microbiologie, Biotechnologies

Spécifications détaillées de cet appel à candidature :

Informations complémentaires

• **Enseignement :**

Département d'enseignement : SVT

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Équipe pédagogique : Service de Biochimie-Microbiologie

Nom du directeur du département : Patrice Eslin

Téléphone du directeur du département : 03 22 82 75 53

E-mail du directeur du département : patrice.eslin@u-picardie.fr

URL du département :

• **Recherche :**

Unité de recherche de rattachement du poste d'ATER : Unité de Génie Enzymatique et Cellulaire UMR 7025 CNRS - UPJV

Lieu(x) d'exercice : Amiens

Nom du directeur de l'unité de recherche : Nicola D'Amelio

Téléphone du directeur de l'unité de recherche : 03 22 82 74 73

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

URL de l'unité de recherche: <https://gec-upjv.utc.fr/>

Thématique de recherche de l'unité : Thèmes « Métabolisme végétal et bioressource » et « Biomimétisme et diversité biomoléculaire »

Autres informations :

Compétences particulières requises :

////////////////////////////////

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 16 mars 2026 jusqu' au 8 avril 2026 à 16h00 (heure de Paris).

Le **dossier de candidature** (téléchargeable sur l'application Altaïr) est à transmettre par voie numérique au plus tard **le 13 avril 2026 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 **64** – NOM-prénom - ALTAIR appel à candidatures n° **31**

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

8 avril 2026, 16 heures, heure de Paris

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

13 avril 2026, 16 heures, heure de Paris