

Appel à candidatures :

| | |
|--|--|
| Année de campagne : | 2025 |
| N° appel à candidatures : | IUT 04 |
| Publication : | 15/07/2025 |
| Etablissement : | UNIV. ANGERS (IUT ANGERS) |
| Lieu d'exercice des fonctions : | ANGERS ANGERS 49016 |
| Section1 : | 64 - Biochimie et biologie moléculaire |
| Section2 : | 65 - Biologie cellulaire |
| Composante/UFR : | IUT ANGERS |
| Laboratoire 1 : | UMR1345(201220383H)-Institut de Recherche en Ho... |
| Quotité du support : | Temps plein |
| Etat du support : | Vacant |
| Date d'ouverture des candidatures : | 17/07/2025 |
| Date de clôture des candidatures : | 15/08/2025, 16:00 heures (heure de Paris) |
| Date de dernière mise à jour : | 11/07/2025 |

Contacts et adresses correspondance :

| | |
|---|--|
| Contact pédagogique et scientifique : | |
| Contact administratif: | ARMELLE MANCEAU |
| N° de téléphone: | 0244688721 0241962311 |
| N° de fax: | 0244688710 |
| E-mail: | armelle.manceau@univ-angers.fr |
| Pièces jointes par courrier électronique : | <i>altair_recrutement_univ@listes.univ-angers.fr</i> |

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

| | |
|---------------------------------------|---|
| Profil appel à candidatures : | ATER en microbiologie fondamentale, microbiologie industrielle, génie microbiologique et biotechnologie |
| Job profile : | Lecturer in microbiology, industrial microbiology, microbiological engineering |
| Champs de recherche EURAXESS : | Biological engineering - Biological sciences |
| Mots-clés: | biotechnologies ; génie biologique des procédés ; microbiologie |

CAMPAGNE 2025 DE RECRUTEMENT DES ATER
Contrat sur Année Universitaire 2025-2026
du 01/10/2025 au 31/08/2026

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : 0526

Nature : ATER

Section CNU : 64 / 65

Quotité : 100%

Date de prise de fonction : 01 / 10 / 2025

Composante : IUT ANGERS

Profil pour publication :

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

Présentation du département :

Le département Génie Biologique de l'IUT d'Angers-Cholet a pour mission de former des étudiants au grade de technicien supérieur ou assistant ingénieurs dans des domaines variés de la biologie qui correspondent aux différents parcours proposés :

- Science de l'Aliment et Biotechnologie
- Agronomie
- Biologie Médicale et Biotechnologie

Le département a pour objectif la réussite des étudiants recrutés et leur insertion professionnelle. La politique du département est donc axée sur l'accompagnement des étudiants et une formation la plus proche possible des secteurs d'activité correspondant aux différents parcours proposés.

Le poste proposé est intégralement axé sur le tronc commun de première année.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs et d'enseignants du 2nd degré dans les différentes disciplines scientifiques relatives au génie biologique, aux mathématiques, aux langues étrangères (Anglais) et à la communication.

- Enseignants du 2nd degré du département Génie Biologique :

| CORPS | Discipline | Effectifs |
|--------------|-----------------------------------|------------------|
| PRAG | Biochimie, génie biologique | 4 |
| PRCE | Biochimie, génie biologique | 1 |
| PRAG | Sciences de la Vie et de la Terre | 1 |
| PRCE | Physique | 1 |
| PRAG | Mathématiques | 1 |
| PRCE | Biotechnologie | 1 |
| PRAG | Langue anglaise | 1 |
| Total | | 10 |

- Enseignants-chercheurs du département Génie Biologique :

| CNU | Effectifs |
|--------------|-------------|
| 32 | 1 MCU |
| 62 | 1 MCU |
| 64 | 4 MCU, 1 PU |
| 66 | 2 MCU |
| 68 | 2 MCU 1 PU |
| 69 | 1 MCU, 1 PU |
| 87 | 1 MCU |
| Total | 15 |

- Personnel BIATSS :

| | Effectifs |
|--------------------------------|-----------|
| Personnel Administratif | 3 |
| Equipe Technique | 5 |
| Ingénieur d'étude | 1 |
| Total | 9 |

Offre de formation :

La réforme nationale des IUT a conduit à la disparition du DUT et à la création d'un nouveau diplôme qualifiant une formation en trois ans : le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT). Cette formation a démarré en septembre 2021 et sur les cinq parcours possibles dans la mention Génie Biologique, l'IUT d'Angers-Cholet en propose trois :

- Agronomie (AGRO)
- Sciences de l'Aliment et biotechnologie (SAB)
- Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB)

L'objectif de ces nouvelles formations est de maximiser le taux d'insertion professionnelle à trois ans (50%) et pour ce faire toute la formation est basée sur un référentiel de compétence.

Effectif étudiants du département Génie Biologique :

| 2024-25 | PARCOURS | EFFECTIF | FORMATION INITIALE | ALTERNANTS |
|-------------------------|-----------|------------|--------------------|------------|
| BUT1 | Agronomie | 34 | 34 | 0 |
| | BMB | 43 | 43 | 0 |
| | SAB | 35 | 35 | 0 |
| TOTAL BUT1 | | 112 | 112 | 0 |
| BUT 2 | Agronomie | 34 | 24 | 10 |
| | BMB | 40 | 0 | 0 |
| | SAB | 35 | 25 | 10 |
| TOTAL BUT2 | | 109 | 49 | 20 |
| BUT3 | Agronomie | 34 | 1 | 33 |
| | BMB | 39 | 21 | 18 |
| | SAB | 39 | 20 | 19 |
| TOTAL BUT3 | | 112 | 42 | 70 |
| Effectifs BUT GB | | | 333 | |

A : apprentis ; FI : formation initiale,

b. Besoins pédagogiques

L'ATER prendra en charge des enseignements (cours magistraux, Travaux dirigés et Travaux pratiques) en microbiologie fondamentale, microbiologie industrielle – Génie Microbiologique (Initiation au Génie Microbiologique et à la Microbiologie Industrielle en fermenteur) en biotechnologie (Application des Biotechnologies à divers secteurs)

Les niveaux concernés sont le tronc commun du B.U.T. Génie Biologique de 1^{ère} année. Et des enseignements dans le parcours SAB (Sciences des Aliments et Biotechnologie) 2^{ème} année, et le parcours BMB (Biologie Médicale et Biotechnologie) en 2^{ème} et 3^{ème} année.

Les éléments du programme national concernés et les horaires sont les suivants :

| | | HETD | CM | TD | TP |
|-----------|---------------------------------|----------|----|----|-----|
| R3.SAB.10 | Biotechnologies | 13,5 | 3h | 9h | |
| R4.SAB.09 | Biotechnologies : bioproduction | 66 | 9h | 9h | 48h |
| R414 | Bioproduction | 13,5 | 7h | 3h | |
| R513 | Procédés de bioproduction | 54 | | 6h | 48h |
| R104 | Microbiologie | 10 | | | 10h |
| SAE101 | Microbiologie | 8 | | | 8h |
| R203 | Microbiologie | 20 | | | 20h |
| R3.SAB | Métabolisme bactérien | 7 | | | |

La partie pratique est assurée avec l'appui de vacataires pérennes et d'un technicien référent. L'enseignante actuelle sera disponible pour transmettre ses supports pédagogiques et réaliser un tuilage en présentiel.

c. Compétences pédagogiques recherchées

Une expérience dans l'enseignement de la microbiologie et du génie microbiologique à l'Université, le cas échéant en IUT, constituerait un atout pour le candidat.

L'utilisation de la plateforme pédagogique de L'Université d'Angers (type moodle) pour organiser l'enseignement est attendue.

d. Implications attendues

La personne recrutée complètera son service par la prise en charge de projets professionnel personnalisés (PPP) et de suivi de stages et d'apprentis. Enfin, elle participera activement aux réunions pédagogiques.

e. Contacts

Benjamin ALBERT-FOURNIER : chef du département Génie Biologique

benjamin.albert-fournier@univ-angers.fr

Téléphone :

Lieu d'exercice : IUT d'ANGERS, 4 Boulevard Lavoisier, 49000 ANGERS.

Site web : <https://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/iut.html>

2. Recherche

a. Le laboratoire et son environnement

Nom du laboratoire, acronyme détaillé avec EPST associés : Institut de Recherche en Horticulture et Semences, IRHS-UMR 1345, INRAE/Institut Agro/Université d'Angers

Localisation : Centre INRAE Pays de la Loire, 42 Rue Georges Morel, 49071 BEAUCOUZE CEDEX, France

Effectifs genrés recherche du laboratoire :

EC (UA + Institut Agro) : 27 F + 30 H

Chercheurs EPST ou affiliés : 16F+16H

Doctorants : 15F+21H

Personnels support : 79F+54H

Adossement recherche :

ED : VAAME

SFR : QUASAV

Equipements majeurs, plateforme technologique :

Plateforme PHENOTIC (ISC INRAE, membre de PHENOME-EMPHASIS)

Plateforme Ligérienne d'Isotopie (membre du réseau Biogenouest)

Trois Centres des Ressources Biologiques, membres de l'infrastructure de recherche RARe, dont le CIRM-CFBP (<https://cirm-cfbp.fr/>)

Plateau technique HIMIC pour la culturomique des microorganismes associés aux plantes

Plateaux techniques mutualisés de la SFR QuaSav, en particulier ANAN pour l'ANALYSES des Acides Nucléiques) et iMAC (iMAGERIE Cellulaire et tissulaire).

b. L'activité de recherche du laboratoire

- **Axes de recherche de l'unité :**

L'IRHS, créé en 2012 à partir de la fusion de quatre unités de recherche du pôle végétal angevin, avec un effectif de plus de 250 personnes, rassemble les expertises de généticiens/génomiciens, phytopathologistes, physiologistes/écophysiologistes, biochimistes, modélisateurs, bioinformaticiens et physiciens au service de la qualité et de la santé des espèces horticoles et de la production de semences.

Sa mission est d'œuvrer au développement de systèmes de production performants, sains et durables pour ces filières à vocation tant alimentaire qu'ornementale, dans le contexte actuel de changements globaux. Ses travaux de recherche visent à i) décrypter les mécanismes de réponse et d'adaptation des plantes à l'environnement biotique et abiotique, ii) décrire les mécanismes et proposer des stratégies de biocontrôle et d'autres méthodes alternatives aux intrants chimiques, iii) reconstruire les histoires évolutives d'espèces végétales et d'agents pathogènes d'intérêt et iv) investir dans la recherche méthodologique et le développement d'outils innovants pour aider au développement des 3 axes précédents.

Depuis sa création, l'unité a beaucoup investi sur le développement d'approches émergentes, telles que la génomique, métagénomique, épigénétique, la bio-informatique et le phénotypage haut-débit pour aller vers une biologie prédictive et renforcer ses capacités d'innovation. L'IRHS est une unité de la SFR Quasav, structure fédérative qui propose l'accès à plusieurs plateaux techniques mutualisés dont ANAN (analyse des acides nucléiques), IMAC (techniques d'imagerie et microscopie), et PHYTO (analyses chimiques de substances naturelles, ...).

- **Projets structurants et contrats majeurs :**

- internationaux (ERC, contrats européens, ...) : coordination du projet HorizonEurope INVITE, participation actuelle à trois autres projets du programme Horizon Europe (BeXyl, MICROBE et PHENET) et à plusieurs autres projets et actions soutenus par l'Europe (tels que COST et EUPHRESKO)
- nationaux : des projets ANR (SUCSEED, Cap0Phyto, SPECIFICS, KILLER, SEEDREG

STRESS-Pept, InHerSEED), projets financés par PlantAlliance (OPTIMAE, SEEDBIOPROTECT et SOYADAPT), France 2030 (SOYSTAINABLE, PULSAR et AgroEcoPhen), BPI (Bonne Pomme), OFB (ROBIO), France Agrimer (SEQDETECTVEG), ...

- o régionaux : Cannatech dans le cadre de la Chaire innovation AgroSanté Delled de l'Institut Agro Rennes-Angers.

- **Réseaux de recherche :**

Nationaux : FNX (French Network on Xanthomonads, <https://www.reseau-xantho.org/>) ; E3GP3 (Ecologie, Evolution, Epidémiologie et Génétique des Populations des microorganismes Pathogènes de Plantes, <https://e3gp3.hub.inrae.fr/>); participations aux GDR EpiPlant pour épigénétique Végétale et GDR REID pour Réseau d'Ecologie des Interactions Durables.

- **Politique du laboratoire en matière d'égalité professionnelle et d'accompagnement des jeunes chercheuses/chercheurs :** l'unité applique strictement les consignes et recommandations émanant de nos trois tutelles en faveur de l'égalité professionnelle de tous et toutes. Les nouveaux arrivants, quels que soient leur statut et tutelle, bénéficient du suivi proposé par chaque employeur et en plus d'un entretien avec la Directrice de l'unité au cours de leurs 6 premiers mois de fonction.

c. Positionnement recherche de l'EC recruté

- compétences recherche attendues
 - o La personne recrutée devra avoir des compétences théoriques et pratiques en microbiologie notamment en physiologie et génétique bactérienne. Des connaissances complémentaires en génomique et transcriptomique pourraient constituer un atout supplémentaire.
- responsabilités scientifiques et d'encadrement attendues
 - o vis-à-vis des étudiants : la personne ATER recrutée devra avoir les compétences lui permettant de participer à des encadrements d'étudiants en stage de laboratoire (niveau master) ou de doctorants, par exemple.
 - o en valorisation de la recherche : la personne ATER recrutée devra terminer le cas échéant la valorisation de ses travaux de doctorat et pour développer son nouveau projet de recherche devra interagir avec les collègues de l'équipe et intégrer un projet dont les résultats seront valorisables à court terme.
 - o en diffusion scientifique et technique : La capacité à préparer et publier des articles scientifiques et communiquer avec le grand public lors d'événement tels que la Nuit des Chercheurs sont des aspects importants du profil.

d. Contacts

Nom du Directeur du laboratoire : Matthieu Barret

Lieu d'exercice : IRHS

Téléphone du Directeur du laboratoire : 02 41 22 57 16

Email du directeur du laboratoire : matthieu.barret@inrae.fr

Adresse du site web du laboratoire : <https://irhs.angers-nantes.hub.inrae.fr/recherche/emergence-systematique-et-ecologie-des-bacteries-associees-aux-plantes>

3. Informations portail européen EURAXESS

1. Job position :

Non Permanent lecturer

2. Job profile :

The ATER will be responsible for teaching (lectures, tutorials and practical work) in fundamental microbiology, industrial microbiology - Microbiological Engineering (Introduction to Microbiological Engineering and Industrial Microbiology in fermenters) biotechnology (Application of Biotechnologies to various sectors).

3. Research fields :

The person recruited should have theoretical and practical skills in microbiology, particularly in bacterial physiology and genetics. Complementary knowledge in genomics and transcriptomics could be an additional asset.

4. Exposition à des risques particuliers (justifiant une visite auprès d'un médecin agréé pour le candidat ou la candidate recruté.ee)

- Agents chimiques dangereux (solvants, produits inflammables, corrosifs, explosifs, ...)
- Agents biologiques humains, animaux, végétaux, OGM ou non – manipulations d'animaux
- Agents cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques (CMR)
- Agents physiques mécaniques (travail en hauteur, machines dangereuses avec risques de chocs, écrasement, projection, coupure, piqure, etc...)
- Autres agents physiques (vibrations, bruit, électricité, rayonnements ionisants, rayonnements non ionisants, travail en milieu hyperbare ou dépressurisé, températures extrêmes, éclairage)
- Electricité (habilitation électrique nécessaire)
- Postures pénibles, manutentions lourdes, gestes répétitifs
- Travail isolé
- Déplacements professionnels (situation politique et sanitaire locale, conduite d'engins, risque routier, etc...)
- Autres risques dont risques émergents (à préciser) :
- Sujétions, astreintes, contraintes particulières (à préciser) :
- Aucune exposition à des risques particuliers

Modalités de dépôt de candidature :

Les candidats doivent faire acte de candidature sur l'application Altaïr dans le domaine applicatif GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp>

Une fois l'acte de candidature enregistré sur Altaïr, les candidats doivent télécharger le dossier de candidature Université d'Angers au format word, le retourner complété, signé et accompagné des pièces justificatives, par mail, en un seul PDF et **exclusivement via un logiciel de transfert de fichiers.** (we transfer, Grosfichiers,Dropbox,...)

Date limite de réception des dossiers : le 17 août 2025 à 16h00.

Passé ce délai, tout dossier incomplet, envoyé directement en pièce-jointe ou ne respectant pas l'ordre imposé sera déclaré irrecevable.

Consultez la page du site de l'Université d'Angers pour accéder à la synthèse des pièces à fournir et aux consignes de transmission : dans le menu, choisir «Université» puis «travailler à l'Université» puis «des enseignants-chercheurs» puis choisir la page dédiée au recrutement des ater. Aucune information sur les candidatures ne sera donnée par téléphone.

Il est fortement déconseillé d'attendre les derniers jours pour transmettre votre fichier pdf complet.