

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	SCIENCE 11
Publication :	06/02/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'ANGERS
Lieu d'exercice des fonctions :	ANGERS ANGERS 49035
Section1 :	65 - Biologie cellulaire
Composante/UFR :	UFR Sciences
Laboratoire 1 :	UMR1345(201220383H)-Institut de Recherche en Ho...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2026
Date de clôture des candidatures :	11/03/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	02/02/2026

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :**

Contact administratif: LE ROUX CELINE

N° de téléphone: 02 41 96 23 11

02 41 96 23 00

N° de fax: 02 41 96 23 00

E-mail: celine.leroux@univ-angers.fr

Pièces jointes par courrier électronique : altair_recrutement_univ@listes.univ-angers.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : La personne recrutée interviendra principalement dans la Licence Sciences de la Vie et de la Terre, dans les modules liés à la Microbiologie et à la pathologie végétale.

Job profile : The person recruited will be mainly involved in the Bachelor's courses on microbiology and plant pathology

Champs de recherche EURAXESS : Biological sciences -

Mots-clés: biologie

**CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DES ATER
RENTRÉE 2026
Contrat du 01/09/2026 au 31/08/2027**

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : 0486

Nature : ATER

Section CNU : 65

Quotité : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Composante : UFR Sciences

Profil pour publication :

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

Le département de biologie comprend 48 enseignants-chercheurs et un PRAG. Ils sont appuyés dans leurs missions par 10 personnels BIATSS. L'offre de formation s'appuie sur des UMR (IRHS pour le végétal, LPG et BiodivAG pour l'écologie environnement, Centre Régional de Cancérologie et d'Immunologie Nantes-Angers (CRCINA) pour la santé).

Le département de biologie délivre une formation de licence de sciences de la vie et de la terre et chimie (en lien avec le département de géologie). Le Portail SVTC s'ouvre sur 7 parcours :

- [Biologie cellulaire moléculaire et physiologie](#)
- [Biologie des organismes et des populations](#)
- [Géosciences et environnement](#)
- [Biologie végétale](#)
- [Diffusion du savoir et culture scientifique](#)
- [Chimie-environnement](#)
- [Chimie-médicament](#)

La poursuite d'étude en Master est possible dans les mentions : Biologie Végétale ; Chimie ; Biodiversité, écologie et évolution ; Biologie Santé.

L'Université d'Angers est reconnue pour son excellent taux de réussite en licence et le département s'attache, à travers la qualité des enseignements et l'accompagnement des étudiants, à contribuer à cette excellence.

- structuration (nombre de section CNU et N°)
Six sections CNU 64-65-66-67-68-69
- offre de formation

L'offre de formation du département biologie est disponible sous forme de maquettes consultables à la scolarité ou sur le site WEB de l'université / faculté des sciences
<https://formations.univ-angers.fr/fr/offre-de-formation/master-lmd-MLMD/sciences-technologies-sante-STS.html>

- effectifs étudiants par mention (sur 3 ans) (à documenter par la scolarité)
- effectifs et répartition des E et EC du Département et/ou de l'équipe pédagogique de rattachement

Département Biologie : E/ EC H=27, E/ EC F=22

- effectifs et répartition BIATSS

1 personnel BIATSS H et 9 F

b. Besoins pédagogiques

- enseignements à pourvoir, à développer

La personne recrutée interviendra principalement dans la Licence Sciences de la Vie et de la Terre (en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année) dans les modules liés à la Microbiologie et à la pathologie végétale.

- volumes horaires

Le volume horaire global correspondant à l'ensemble de ces enseignements est de 192 h eq TD.

- niveau(x) concerné(s)

Licence 1, 2 et 3 Sciences de la Vie et de la Terre.

- intitulés

Modules Licence SVT :

Diversité du monde microbien

Physiologie microbienne

Utilisation des micro-organismes

Maladies microbiennes

Microbiologie

Maladies des Plantes, Génétique des résistances

Génétique des micro-organismes

c. Compétences pédagogiques recherchées

- expérience souhaitée

La personne recrutée devra s'impliquer dans des enseignements de microbiologie : elle sera amenée notamment à intervenir sur des notions de base de microbiologie (bactériologie et mycologie) ainsi que sur des notions de pathologie végétale et de génétique des microorganismes.

- aptitudes attendues

- o intérêt pour l'innovation pédagogique : ressources numériques, EAD, etc...
- o intérêt pour la Formation continue
- o encadrement individuel des étudiants (Enseignant référent, mémoire, stage, projet)
- o intervention dans les modules de projet personnel et professionnel de l'étudiant, de méthodologie du travail universitaire

Outre les travaux d'encadrement d'étudiants en formation initiale ou des suivis de travaux d'alternants, la personne recrutée sera encouragée à appliquer et/ou développer des modalités pédagogiques innovantes (MOOC, outils Moodle, ludification...).

d. Implications attendues

- responsabilités collectives : de formation, de modules
- rayonnement : participation portes ouvertes, liaisons avec les lycées, salons, formations
- relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux
- relations internationales : partenariats / conventions, double-diplomation, enseignements à l'étranger dans le cadre d'échanges

La personne recrutée pourra s'impliquer dans différentes activités de promotion des formations (participation à des salons, journées portes ouvertes de l'université, ...), d'échanges avec des partenaires au niveau national (ex : partenaires socio-économiques pour le développement de l'alternance).

e. Contacts

Directeur du département de biologie : Alain Pagano ; alain.pagano@univ-angers.fr

Responsable de l'équipe pédagogique de rattachement : Thomas Guillemette ;
thomas.guillemette@univ-angers.fr

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 recherche du laboratoire : EC (UA + autres établissements) + chercheurs EPST ou affiliés + doctorants

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

Chercheurs EPST ou affiliés : 16F + 16H

Doctorants : 15F + 21H

Personnels support : 79F + 54H

- adossement recherche : ED, SFR, DTR-UBL, autres fédérations de recherche

ED : VAAME

SFR : QUASAV

b. L'activité de recherche du laboratoire

- Axes de recherche

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 y 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 INVITE, participation actuelle à trois autres projets (BeXyl, MICROBE et PHENET) et à plusieurs autres projets et actions soutenus par l'Europe (tels que COST et EUPHRESCO)
- nationaux : 6 projets ANR (STRESS-Pept, SUCSEED, Cap0Phyto, SPECIFICS, KILLER, et SEEDREG), projets financés par PlantAlliance (OPTIMAE, SEEDBIOPROTECT et SOYADAPT), France 2030 (SOYSTAINABLE, PULSAR et AgroEcoPhen), BPI (Bonne Pomme), OFB (ROBIO), France Agrimer (SEQDETECTVEG), ...
- régionaux : un projet Connectalent en cours (IsoSEED), le projet 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.

c. Positionnement recherche de l'EC recruté

- compétences recherche attendues

Pour son activité de recherche, l'agent recruté.e s'intègrera dans l'équipe FungiSem de l'IRHS et participera aux recherches sur les pathologies fongiques transmises par les semences. Les semences sont vectrices d'agents pathogènes très variés et d'une microflore dont le rôle est généralement méconnu et sans doute sous-estimé et sous-exploité. Pour améliorer la qualité sanitaire des semences et l'installation des cultures, de nouveaux traitements doivent être proposés dans le contexte actuel de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Dans ce contexte, les travaux de l'équipe FungiSem se focalisent plus précisément sur :

(i) l'étude des mécanismes de pathogénie des champignons transmis par les semences. Cet axe est développé sur des champignons du genre *Alternaria* (sur Brassicacées et Apiacées) et fait appel notamment à des stratégies de génétique fonctionnelle et d'approches de génomique/transcriptomique.

(ii) l'étude de l'activité antagoniste de champignons principalement du genre *Trichoderma* potentiellement déployables en lutte biologique pour la protection des semences.

(iii) l'analyse de la structuration des populations microbiennes, et notamment fongiques, au niveau des semences et plantes issues des compartiments cultivés et sauvages, dans le but notamment de proposer des solutions de protection à base de communautés microbiennes synthétiques.

La personne recrutée s'insérera dans une de ces thématiques et devra avoir une forte expertise en microbiologie, notamment en mycologie. Nous recherchons en particulier un.e candidat.e ayant des compétences en génomique dans le but d'investiguer la diversité fongique et d'étudier les mécanismes de pathogénie des champignons phytopathogènes et/ou ceux de l'activité antagoniste des champignons.

- responsabilités scientifiques et d'encadrement attendues

- vis-à-vis des étudiants : formation par la recherche, direction, co-direction de thèses...
- responsabilités scientifiques dans les programmes ou contrats de recherche : participation, portage, à quel niveau ?, sur quelle(s) thématique(s) ?
- en valorisation de la recherche,
- en diffusion scientifique et technique
-

Dans l'équipe de recherche, la personne recrutée en tant qu'ATER pourra participer à l'encadrement d'étudiant.e.s (stages, alternance, projets encadrés au laboratoire, ...). Elle sera amenée à s'impliquer dans les différentes activités de l'équipe, notamment en termes de valorisation de travaux scientifiques ou de vulgarisation (articles, congrès, participation à des évènements tels que la fête de la science, ...).

d. Contacts

Nom du laboratoire : Institut de Recherche en Horticulture et Semences

Nom de la directrice de laboratoire : Marie-Agnès Jacques, marie-agnes.jacques@inrae.fr

Tél. 02 41 22 57 07

Nom des responsables de l'équipe FUNGISEM : Pascal Poupard / Thomas Guillemette

Tél. : 02 41 22 57 57 (P Poupard)

e-mail : pascal.poupard@univ-angers.fr ; thomas.guillemette@univ-angers.fr

3. Informations portail européen EURAXESS

a. Job position :

Non-Permanent lecturer

b. Job profile :

The person recruited will be mainly involved in the Bachelor's courses on microbiology and plant pathology. For his/her research activity, the recruited agent will join the IRHS FungiSem team and participate in research on seed-borne fungal pathologies and the development of new protection methods.

c. Research fields :

Key-words: fungal pathogens, seed, genomics, antagonistic fungi, biocontrol

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

- 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, pique, etc...)
- Autres agents physiques (vibrations, bruit, électricité, rayonnements ionisants, rayonnements non ionisants, travail en milieu hyperbare ou dépressurisé, températures extrêmes, éclairage)
- Électricité (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 et le retourner complété, signé et accompagné des pièces justificatives, en un seul pdf, via un fua, au plus tard le 13 mars 2026 à 16h00.

*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.