

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	POLYTEC 02
Publication :	06/02/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'ANGERS
Lieu d'exercice des fonctions :	ANGERS ANGERS 49035
Section1 :	60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
Composante/UFR :	Polytech Angers
Laboratoire 1 :	201420656W(201420656W)-LABORATOIRE ANGEVIN DE R...
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 :	<i>altair_recrutement_univ@listes.univ-angers.fr</i>
---	--

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Génie mécanique et génie énergétique
Job profile :	Mechanical engineering and energy engineering
Champs de recherche EURAXESS :	Engineering -
Mots-clés:	environnement et énergétique ; génie mécanique ; géotechnique

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

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

N° de l'emploi : 0665

Nature : ATER

Section CNU : 60

Quotité : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Composante : Polytech Angers

Profil de poste : Génie mécanique et génie énergétique

Profil pour publication :

1. Pédagogie

a. Profil d'enseignement

Le candidat au poste ATER devra avoir des compétences en génie mécanique et génie énergétique. Il sera sollicité pour des interventions pédagogiques dans les quatre années du cycle ingénieur Bâtiments Durables (BAT), avec un besoin plus centré sur la première année 3A, ainsi que quelques interventions dans le cycle préparatoire PEIPA.

b. Besoins pédagogiques

Le besoin pédagogique exprimé en nombre d'heures équivalent TD est proposé avec la décomposition suivante :

Niveau	Matière	H/E	Eq TD
3A BAT	Construction	20	24
3A BAT	Géotechnique	12	14,66
3A BAT	Maquette numérique du bâtiment	24	26
3A BAT	Exigences bâtimentaires en matière d'hygiène, sécurité, confort	12	14,66
4A BAT	Méthodes d'Analyse des Risques	12	14
4A BAT	Energy Manager	12	14,66
1A PEIPA	Transferts Thermiques	16	16
2A PEIPA	Thermique Avancée	24	24
2A PEIPA	Conception graphique du bâtiment	44	44

Le candidat participera également au suivi de stagiaires (3A/4A), ce qui implique la lecture et l'évaluation des rapports de stage, ainsi que la participation aux soutenances orales. Entre 2 et 3 suivis d'étudiants pourront être attribués par promotion chaque année.

Le candidat devra être capable d'assurer ses enseignements en langue anglaise, en particulier pour les interventions placées au semestre 6 du cycle ingénieur Bâtiments Durables.

c. Compétences pédagogiques recherchées

Le département Bâtiments Durables de Polytech Angers recrute un ATER dans le domaine du génie mécanique et de l'énergétique pour assurer majoritairement des enseignements dans le cycle ingénieur Bâtiments Durables.

La personne recrutée se verra confier des enseignements liés à la mécanique, aux matériaux, à l'énergétique et aux transferts thermiques. Elle devra être capable d'expliquer les mécanismes physiques de transfert de l'énergie au sein des matériaux et dans les systèmes et équipements techniques du bâtiment. Il s'agira d'intervenir sur les cours détaillés précédemment, comprenant CM et TD.

Une bonne connaissance du secteur du bâtiment et de l'énergétique, en particulier des équipements techniques du bâtiment et des fabricants/installateurs de matériels est nécessaire. Une expérience en relation avec le monde industriel sera appréciée.

d. Implications attendues

- Démarche qualité de l'école : audits internes, amélioration
- Rayonnement : participation portes ouvertes, liaisons avec les lycées, salons, formations
- Relations aux milieux socio-économiques : visites en entreprise, contacts avec partenaires locaux

e. Contacts

Département : BAT (Bâtiments Durables) de Polytech Angers

Lieu d'exercice : 62, avenue notre Dame du lac, 49 000, Angers

Nom du Responsable du département : Thierry LEMENAND

Téléphone : (+33) 02 44 68 75 53

Email : thierry.lemenand@univ-angers.fr

Adresse du site web : <https://polytech-angers.fr>

2. Recherche

a. Le laboratoire et son environnement

Sous la tutelle de l'Université d'Angers (UA), le LARIS existe depuis le 1er janvier 2014, suite à la fusion de deux laboratoires. Le LARIS est actuellement partie prenante de la Structure Fédérative de Recherche (SFR) MathSTIC1 de l'Université d'Angers.

Il regroupe actuellement 52 enseignants-chercheurs de cinq composantes de l'Université d'Angers (Polytech Angers, IUT Angers-Cholet, Faculté des Sciences, Faculté de Santé, UFR ESTHUA), du CHU d'Angers, de l'Université Catholique de l'Ouest (UCO) et des Arts et Métiers – Campus d'Angers.

b. L'activité de recherche du laboratoire

Le LARIS se présente comme une unité de recherche universitaire pluridisciplinaire en Sciences et Technologies (ST) qui favorise le développement de travaux scientifiques faisant principalement appel aux compétences des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) en y associant, pour certaines thématiques, ou champs applicatifs, celles des Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) et des Sciences du Vivant (SV).

Au regard des disciplines et objets de recherche qu'il étudie, l'unité est structurée en trois équipes équilibrées axant leur recherche sur :

- L'étude des systèmes dynamiques, notamment à événements discrets, et leur optimisation (principalement panel disciplinaire ST6_3 Automatique, signal, image), pour l'équipe Systèmes Dynamiques et Optimisation (SDO) ;

- Le traitement du signal et des images, principalement appliqué aux sciences du vivant (panel disciplinaire *ST6_3*) pour l'équipe *Information, Signal, Image et Sciences du Vivant (ISISV)* ;
- La sûreté de fonctionnement, en particulier avec une composante en génie mécanique (panels disciplinaires *ST6_3* et *ST5_1 Mécanique du solide* puis *ST5_2 Génie des procédés*), pour l'équipe *Sûreté de Fonctionnement* et outils d'aide à la Décision (*SFD*).

C'est dans cette dernière équipe, *SFD*, que la personne recrutée développera ses activités de recherche.

c. Positionnement recherche de l'EC recruté

Le candidat recruté exercera ses activités de recherche au sein de l'équipe *SFD* du LARIS sur ses thèmes porteurs. Ainsi le candidat pourra inscrire ses travaux de recherche sur les sujets :

- de l'utilisation de matériaux à changement de phase, de leur impact sur les performances énergétiques d'équipements techniques et/ou de bâtiments et l'évaluation de leur impact environnemental.
- de la mise en œuvre du concept de jumeau numérique appliqué à un bâtiment et/ou un équipement énergétique.

Ses compétences pourront relever d'une part du domaine du numérique : utilisation de logiciels de simulation (CFD, écoulements de fluides, transferts thermiques, ...). D'autre part, des compétences expérimentales sont également attendues. Le candidat devra être capable de concevoir et installer des dispositifs de suivi (capteurs passifs, actifs) de performances des systèmes et des bâtiments : mise en place de capteurs et d'équipements de mesures, acquisition et traitement des données.

Outre une activité de recherche soutenue vis-à-vis de la production scientifique, le candidat devra faire preuve de qualités humaines permettant un travail en équipe.

d. Contacts

M. Laurent SAINTIS, responsable de l'équipe *SFD* au LARIS.

laurent.saintis@univ-angers.fr

02.44.68.75.44

3. Informations portail européen EURAXESS

a. Job position :

Non permanent lecturer

b. Job profile

The candidate for the ATER position must have skills in mechanical engineering and energy engineering. He or she will be asked to teach courses in the four-year Sustainable Buildings (BAT) engineering program, with a greater focus on the first year (3A), as well as a few courses in the PEIPA preparatory program.

c. Research fields

The successful candidate will conduct research within the *SFD* team at LARIS on its key topics. The candidate will therefore be able to focus their research on the following subjects:

- the use of phase change materials, their impact on the energy performance of technical equipment and/or buildings, and the assessment of their environmental impact.
- the implementation of the digital twin concept applied to a building and/or energy equipment.

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, pique, 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 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.**