

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	SCIENCE 08
Publication :	06/02/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'ANGERS
Lieu d'exercice des fonctions :	ANGERS ANGERS 49035
Section1 :	30 - Milieux dilués et optique
Composante/UFR :	Faculté des sciences
Laboratoire 1 :	201019032Y(201019032Y)-LABORATOIRE DE PHOTONIQUE
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 : Physique générale

Job profile : Investigating applications of nonlinear optics to materials science, integrated optical waveguides and fiber lasers; ultrafast laser shaping and micro/nano structuring; modeling of amorphous materials; molecular dynamics simulation

Champs de recherche EURAXESS : Other -

Mots-clés: modélisation et simulations ; optique nonlinéaire ; physique

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

IDENTIFICATION DE L EMPLOI

N° de l'emploi : 0033

Nature : ATER

Section CNU : 30

Quotité : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2026

Composante : Faculté des sciences

Profil pour publication :

1. Pédagogie

a. Description du Département et de sa politique

Le département de Physique de l'UFR Sciences se compose de :

- 5 personnels BIATS : 1 ingénieur de recherche, 1 ingénieur d'étude, 2 techniciens et une secrétaire.
- 11 maîtres de conférences
- 9 professeurs

De plus, il y a 3 DCACE à mi-temps (32h).

Les enseignants-chercheurs se répartissent sur les sections CNU suivantes : 61 (1), 28 (3), 63 (3) et 30 (13). Le département de Physique gère le Master de Physique appliquée et Ingénierie Physique parcours Photonique-Signal-Imagerie (PSI), ouvert à l'alternance, le Cursus Master Ingénierie (CMI Option Photonique-Signal-Imagerie), ainsi que la licence mention Sciences Physiques et Chimiques, en collaboration avec le département de Chimie. Le département de Physique a la responsabilité pédagogique des enseignements de la Licence Pro MEE2D (Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable) et de la formation continue : Pré- DAEU et DAEU. De plus, le département de Physique participe aux enseignements d'autres départements et composantes de l'Université (départements de biologie, mathématiques, informatique et Polytech Angers).

b. Besoins pédagogiques

Ce poste d'Enseignant-Chercheur temporaire permettra de compenser un départ en retraite d'un PR au 1er mars 2026, et assurer un service total de 192 heqTD en 2026-2027. Compte tenu des contraintes budgétaires de l'UA, ce poste d'ATER pourrait être reconduit en 2027-2028, avant republication du poste PR. Les enseignements proposés sur ce poste d'ATER concernent la physique générale de licence en CM, TD et TP de la L1 à la L3 de Physique, et potentiellement en année de mise à niveau (MANS et DAEU). Le service pourra être complété par des enseignements dans le master PSI.

Une capacité de proposition et d'encadrement de projets étudiants (L2 CMI, L3, LPRO MEE2D et M1 PSI) est également attendue.

c. Compétences pédagogiques recherchées

Une expérience d'enseignement en physique dans les champs disciplinaires concernés est souhaitée. Les aptitudes attendues sont :

- Capacité à travailler en équipe pédagogique
- Encadrement individuel des étudiants (enseignant référent, mémoire, stage, projet)

d. Implications attendues

- Suivis de stages et projets de la L1 au M1.
- Participation aux jurys, surveillance d'examen et élaboration des sujets d'examen.

e. Contacts

Nom de la responsable du département de Physique : Nathalie GAUMER

Lieu d'exercice : UFR Sciences, Université d'Angers

Téléphone : 02 41 73 54 28

Email : nathalie.gaumer@univ-angers.fr

2. Recherche

a. Le laboratoire et son environnement

La personne recrutée sera rattachée au Laboratoire de Photonique d'Angers (LPhiA). Le LPhiA est une équipe d'accueil de l'Université d'Angers localisée au sein de la Faculté des Sciences. Il compte 13 enseignants-chercheurs (5 PR et 8 MCF), 1 ingénieur de recherche, 1 ingénieur d'études, 2 techniciens, une gestionnaire de laboratoire et environ 4 doctorants.

Le laboratoire est rattaché à la structure fédérative de recherche SFR Matrix qui regroupe les laboratoires LPhiA et Moltech-Anjou, et gère quatre plateaux techniques ainsi que les personnels techniques. La SFR Matrix fédère les activités sur les matériaux et la photonique à l'Université d'Angers. Les enseignants chercheurs du laboratoire sont rattachés à l'école doctorale 3MG (Matière, Molécules, Matériaux et Géosciences).

b. L'activité de recherche du laboratoire

Le Laboratoire de Photonique d'Angers (LPhiA) a été créé en janvier 2010. Il est composé de deux équipes thématiques :

- (E1) lasers, solitons et matériaux non linéaires
- (E2) verres dopés et couches minces.

La première thématique se décline en plusieurs opérations scientifiques : les lasers à fibres, les solitons spatio-temporels, l'optique non linéaire dans les guides nanométriques, la métrologie de l'indice non linéaire, la micro/nano structuration de matériaux transparents et les polarisabilités/hyperpolarisabilités des molécules.

La seconde thématique concerne l'étude par simulation de dynamique moléculaire de la structure, de la dynamique et des propriétés optiques des milieux amorphes avec en particulier une évolution récente vers l'étude du biomimétisme, et elle concerne également les couches minces pour applications photovoltaïques.

Le laboratoire a une très grande expertise dans les domaines des solitons, des lasers à fibre, de la métrologie de l'indice non linéaire, de la structuration optique des matériaux ainsi que dans la modélisation par dynamique moléculaire des verres dopés et plus généralement des milieux amorphes à l'équilibre ou hors-équilibre. Le laboratoire a également noué des collaborations internationales fructueuses avec les États-Unis, le Canada, le Brésil, la Chine, la Belgique, etc.

Le LPhiA a bénéficié dans le passé de plusieurs financements régionaux, nationaux et européens. Actuellement, les travaux sur la caractérisation des non linéarités optiques des matériaux sont soutenus financièrement par un contrat européen. Le laboratoire émarge également dans le CPER (Contrat de Plan Etat-Région) ALMAT 2021-2027. Ce soutien financier important a permis l'acquisition récente de deux chaînes laser femtoseconde.

c. Positionnement recherche de l'EC recruté.e

- Spécialiste en optique et photonique, ou modélisation numérique par dynamique moléculaire de la physique des matériaux, le candidat recruté devra avoir des compétences et une expérience en lien avec les axes de recherche développés au sein du LPhiA et pourra s'insérer dans l'une des deux équipes du laboratoire.
- Le candidat recruté participera à l'encadrement des doctorants ce qui lui permettra de s'initier à l'animation de la recherche. Il devra par ailleurs valoriser ses résultats à travers des publications scientifiques et en participant à des congrès nationaux ou internationaux.
- Afin de promouvoir les sciences et faire connaître les activités du laboratoire, il est attendu que le candidat recruté s'investisse dans les différents évènements grand public auxquels participe régulièrement le LPhiA, comme la Fête de la Science, les Journées Portes Ouvertes ou la Nuit des Chercheurs.

d. Contacts

Directeur du laboratoire : Stéphane CHAUSSÉDENT stephane.chaussedent@univ-angers.fr, 02 41 73 54 29

Responsable de l'équipe E1 : Georges BOUDEBS georges.boudebs@univ-angers.fr, 02 41 73 54 26

Responsable de l'équipe E2 : Victor TEBOUL victor.teboul@univ-angers.fr, 02 41 73 50 04

3. Informations portail européen EURAXESS

a. Job position :

Temporary Teaching and Research Assistant

b. Job profile :

Investigating applications of nonlinear optics to materials science, integrated optical waveguides and fiber lasers; ultrafast laser shaping and micro/nano structuring; modeling of amorphous materials; molecular dynamics simulation.

c. Research fields :

The Photonics Laboratory of Angers (LPhiA) was created in January 2010. It is composed of two teams: (E1) lasers, solitons and nonlinear materials and (E2) doped glasses and thin films. The first team is involved in several scientific operations: fiber lasers, spatio-temporal solitons, nonlinear optics in nanometric optical waveguides, non-linear index metrology, ultrafast laser shaping and micro/nano structuring and characterization of optical nonlinearities of molecules. The second team is concerned with molecular dynamics simulation of the structure, dynamics and optical properties of amorphous materials, and thin films for photovoltaic applications. The laboratory has extensive expertise in the fields of solitons, fiber lasers, nonlinear index metrology, molecular dynamics simulation and study of out equilibrium materials, nano-crystals and glasses.

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)
- 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.