

RECRUTEMENT D'UN CONTRAT de PROJET D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

Janvier 2027

U.F.R, Ecole ou Institut : IUT Grand Ouest Normandie – département Mesures Physiques, Caen – Campus 2	
Equipe de recherche : Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen – LPC Caen	
Nature du concours (<i>préciser article</i>) :	CDD Enseignant-Chercheur (1 an 8 mois – service d'enseignement : 128h/an)
Section / Discipline demandée :	29 ^{ème}
Libellé général profil publication :	Physique nucléaire, interaction rayonnement-matière, instrumentation et mesures nucléaires, radioprotection, réacteurs nucléaires, cycle du combustible nucléaire, astroparticules
Date recrutement demandée au :	Du 01/01/2027 au 31/08/2028
Contacts - renseignements enseignement	<ul style="list-style-type: none"> ○ Christophe Cibert, Chef du département Mesures Physiques, iut.caen.mp.responsable@unicaen.fr ○ Franck Delaunay, enseignant-chercheur en physique nucléaire, franck.delaunay@unicaen.fr
- renseignements recherche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Étienne Liénard, directeur du LPC Caen, lienard@lpccaen.in2p3.fr ○ Olivier Lopez, directeur adjoint du LPC Caen, lopezo@lpccaen.in2p3.fr
- renseignements administration	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marie-Noëlle Sonsini-Lepareur, Assistante de Direction IUT GON, marie-noelle.sonsini@unicaen.fr

Profil publication : Enseignant chercheur en Physique Nucléaire

Profil publication en anglais : Voir Fiche en Anglais

Rajouter les mots clefs : Physique nucléaire, interaction rayonnement-matière, instrumentation et mesures nucléaires, radioprotection, réacteurs nucléaires, cycle du combustible nucléaire
Physique nucléaire fondamentale ; Physique nucléaire appliquée ; Astroparticules;

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : ☒ Licence ☐ Master

- diplômes concernés : BUT Mesures Physiques, en formation initiale et formation par apprentissage

Objectifs en termes de contenu et encadrement pédagogiques :

Le volume annuel d'enseignement en français sera de 128 h équivalent travaux-dirigés.

Matières enseignées : Cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques de physique nucléaire et thématiques liées (interaction rayonnement-matière, radioprotection, instrumentation et mesures nucléaires, réacteurs nucléaires, cycle du combustible nucléaire), dans les trois années du BUT.

Participation à l'évolution des enseignements de TP et TD. Mise en place et développement de nouveaux TP en BUT3, notamment avec du nouveau matériel acquis dans le cadre de l'AMI CMA 3NC (Nouveau Nucléaire – Nouvelles Compétences) à laquelle l'Université de Caen Normandie participe.

Proposition et encadrement de projets de BUT1, 2 et 3, en lien avec l'AMI CMA 3NC (caractérisation de nouveaux matériaux).

Suivi des stages et des alternants en entreprise, notamment sur des missions en lien avec les mesures nucléaires ou la radioprotection.

Personne référente du *Passeport Nucléaire* de l'Université des Métiers du Nucléaire auprès du département Mesures Physiques. Organisation de visites d'installations nucléaires et/ou des conférences d'industriels du secteur nucléaire pour les étudiants de BUT3.

Participation au recrutement des étudiants de BUT1 (examen des dossiers Parcoursup, entretiens).

II.PROFIL RECHERCHE :

Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen, UMR6534

Thématique/Projet :

Les activités de recherche seront effectuées au LPC Caen dans un des axes scientifiques suivants :

Dynamique et thermodynamique nucléaires aux énergies intermédiaires ; Structure nucléaire des noyaux exotiques ; Étude des neutrinos atmosphériques et extraterrestres (KM3NeT) ; Étude des ondes gravitationnelles (VIRGO, LISA) ; Recherche de physique au-delà du Modèle Standard des particules (mesures de précision à basse énergie avec des noyaux exotiques ou des neutrons) ; Mesures de données nucléaires et physique des réacteurs nucléaires ; Physique nucléaire au service de la santé et instrumentation associée.

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier complet (CV, lettre de motivation et copie du dernier diplôme obtenu) par mail à marie-noelle.sonsini@unicaen.fr avec copie à drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr avant le 23 novembre 2026.