

RECRUTEMENT

CONTRAT DE PROJET D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

RENTRÉE 2025

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 (préciser article) :	CDD Enseignant-Chercheur (3 ans – 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 01/10/2025 au 30/09/2028
Contacts - renseignements enseignement	<ul style="list-style-type: none">○ Christophe Labbé, (chef du département Mesures Physiques) ; iut.caen.mp.responsable@unicaen.fr○ Franck Delaunay MCF29, enseignant en physique nucléaire ; delaunay@lpccaen.inp2p3.fr
- renseignements recherche	<ul style="list-style-type: none">○ Étienne Liénard, directeur du LPC Caen, lienard@lpccaen.inp2p3.fr○ Olivier Lopez, directeur adjoint du LPC Caen, lopezo@lpccaen.inp2p3.fr
- renseignements administratif	<ul style="list-style-type: none">○ Marie-Noëlle Sonsini (Assistante de Direction IUT GON); marie-noelle.sonsini@unicaen.fr

Profil publication : Enseignant chercheur en Physique Nucléaire

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 matériels).

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

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



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

particules (mesures de précision à basse énergie avec des noyaux exotiques ou des neutrons) ; Étude de réacteurs nucléaires pour l'aval du cycle électronucléaire ; 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 30 mai 2025**



Normandie Université

Campus 1
Esplanade de la Paix · CS 14032 · 14032 Caen cedex 5
02 31 56 54 79
drh.recrutement.enseignants@unicaen.fr
www.unicaen.fr