

Direction des Ressources Humaines
 Pôle recrutement et mobilité
recrutement.ater@grenoble-inp.fr

RECRUTEMENT RENTREE 2020

ATTACHE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

FICHE PROFIL

Numéro national Du poste	/
Section C.N.U.	29
Date de recrutement	1 septembre 2020
Ecole d'affectation	Ense ³
Profil du poste	Profil recherche : Instrumentation nucléaire, détection et techniques expérimentales en physique nucléaire et applications médicales, analyse et traitement de données
	Profil enseignement : Instrumentation nucléaire, physique nucléaire, applications médicales de la physique nucléaire, mécanique quantique

Dans le dossier de candidature, le candidat développera sur une ou deux pages :

- d'une part un projet d'insertion pédagogique :
 La personne recrutée interviendra dans les enseignements de physique nucléaire expérimentale développés sur la plateforme de travaux pratiques en instrumentation et détection nucléaire « PLATINE », localisée au LPSC, pour les filières Ingénierie de l'énergie nucléaire (IEN) d'Ense3 et Génie Energétique et Nucléaire (GEN) de Phelma. Une formation expérimentale de physicien(ne) nucléaire des basses énergies est donc souhaitable. La personne recrutée pourra participer aussi aux autres enseignements de ces deux filières tels que la physique nucléaire, la neutronique, la mécanique quantique, les mathématiques et la statistique. Une capacité à enseigner en langue anglaise sera appréciée.
- et d'autre part, un projet d'insertion au sein du laboratoire LPSC :
 La personne recrutée pourra prendre part aux programmes expérimentaux nationaux et internationaux de physique nucléaire, physique des réacteurs ou de physique médicale en cours. Ces programmes se déroulent dans des contextes expérimentaux variés : ils sont réalisés sur des installations locales comme la plate-forme Genesis (Plate-forme d'Etudes et Recherches pour l'Energie Nucléaire) du LPSC, sur des grands instruments internationaux comme le réacteur de l'ILL (Lohengrin, GRANIT), ou bien encore sur des réacteurs nucléaires maquettes (réacteur VENUS, Belgique) et enfin sur des équipements utilisés en physique médicale. Les activités de recherche pourraient aussi inclure le développement des techniques modernes pour le traitement des données (intelligence artificielle, méthodes d'ordre réduit, etc.) complété par des simulations numériques haute-fidélité des expériences.

Il précisera les contacts déjà établis avec l'ENSE3 ou l'équipe d'accueil au LPSC ainsi que le contenu de son projet de recherche.

Personnes à contacter

- **NOM Prénom**
- **téléphone**
- **email**

Pour l'enseignement, prendre contact avec :

DAVOUST Laurent

Directeur adjoint RH

laurent.davoust@simap.grenoble-inp.fr

RUBIOLLO Pablo

Responsable filière GEN à PHELMA

pablo.rubiolo@lpsc.in2p3.fr

MARIN Philippe

Responsable filière IEN à ENSE3

Philippe.marin2@grenoble-inp.fr

Pour la recherche, prendre contact avec : pablo.rubiolo@lpsc.in2p3.fr