

UNIVERSITÉ DE CORSE PASQUALE PAOLI

COMPOSANTE : Faculté des Sciences et Techniques (FST)

UNITÉ DE RECHERCHE : UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE)

Localisation géographique de l'activité de recherche : Campus Grimaldi, 20 250 - Corte

INFORMATION GÉNÉRALES SUR LE POSTE :

Section CNU : 29 - Constituants élémentaires

Quotité de recrutement : 100%

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2025

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CETTE OFFRE :

Profil de publication : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) en physique (constituants élémentaires)

La personne recrutée enseignera la physique au sein de la Faculté des Sciences et Techniques en licence Sciences et Technologie et s'intégrera dans le projet de recherche COMPA (Champs, Ondes, Mathématiques et Applications).

Job Profile :

Teaching in the three years of the Science and Technology Degree and research within the COMPA project team of the SPE Laboratory.

Research fields EURAXESS :

1 : Classical mechanics

2 : Electronics

3 : Mathematical physics

Mots Clés :

1 : Traitement du signal

2 : Electronique

3 : Physique mathématique

ENSEIGNEMENT	
Composante d'enseignement :	Faculté des Sciences et Techniques (FST)
Nom du Doyen/Directeur de composante :	Pr. Jérémie SANTINI
Courriel :	decanat.sciences@univ-corse.fr

Filières de formations concernées :

Licence Sciences et Technologies

Objectifs pédagogiques :

Intégrée à l'équipe pédagogique de physique de la Faculté des Sciences et Techniques (FST), la personne recrutée devra assurer ses enseignements dans les trois années de la Licence Sciences et Technologies (jusqu'à la licence 3 parcours physique). Son service prévisionnel, susceptible de légèrement évoluer en fonction des besoins au sein de l'équipe pédagogique, se composerait des enseignements suivants :

- Techniques Mathématiques pour la Physique (32 h eq.TD)
- Techniques de calcul (32 h eq.TD)
- Electronique (64 h eq.TD)
- Analyse du signal (64 h eq.TD)

RECHERCHE	
Code unité :	6134
Nom du Directeur de l'Unité de recherche :	Pr. Paul-Antoine SANTONI
Nom du laboratoire (acronyme) :	UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE)
Courriel :	direction.umrspe@univ-corse.fr

Projet :

Les recherches de l'ATER recruté s'effectueront au sein de l'équipe Champs Ondes, Mathématiques et Applications (COMPA) du laboratoire Sciences Pour l'Environnement (UMR 6134 SPE).

Plus particulièrement, celles-ci ont pour objet de renforcer l'axe de « physique théorique » de l'équipe COMPA. Ainsi, les thématiques privilégiées dudit candidat seront la théorie des champs (classiques ou quantiques), que ce soit en espace-temps plat ou courbe.

Seront particulièrement appréciées les candidatures relevant du domaine des « champs forts » (électromagnétiques ou gravitationnels) et des méthodes non-perturbatives (asymptotiques et resommation par exemple).