

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0069
<b>Référence GESUP :</b>	0069
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	29-Constituants élémentaires
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Champs classiques et quantiques en espace-temps courbe.
<b>Job profile :</b>	Teaching : The recruited person will teach courses in the SPI license (Engineering Science) and possibly in the ERQE Paoli Tech cursus; Research : The recruited person will develop research activities concerning classical and quantum field theories in curved spacetime.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Physics Relativity Physics Quantum mechanics Physics Mathematical physics
<b>Implantation du poste :</b>	7200664J - UNIVERSITE DE CORTE
<b>Localisation :</b>	CORTE
<b>Code postal de la localisation :</b>	20250
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	7, AVENUE JEAN NICOLI BP 52  20250 - CORTE
<b>Contact administratif :</b>	CASANOVA FREDERICA
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.95.45.00.08 04.95.45.00.07
<b>N° de Fax :</b>	04.95.45.01.77
<b>Email :</b>	casanova@univ-corse.fr
<b>Date de saisie :</b>	
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2015
<b>Date de publication :</b>	20/02/2015
<b>Publication autorisée :</b>	NON
<b>Mots-clés :</b>	champs ; interactions fondamentales ; physique mathématique ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6134 (200012203U) - SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT (SPE)
<b>Laboratoire 2 :</b>	
<b>Laboratoire 3 :</b>	
<b>Laboratoire 4 :</b>	
<b>Laboratoire 5 :</b>	
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://campus.univ-corse.fr/appli_metiers/planete/ajout.php?id_galaxy=4058">http://campus.univ-corse.fr/appli_metiers/planete/ajout.php?id_galaxy=4058</a>

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

**Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes**

## Informations Complémentaires

### **Job profile :**

**Teaching :** The recruited person will teach courses in the SPI license (Engineering Science - 3 years university degree), and possibly in the ERQE Paoli Tech cursus (engineer school in Renewable Energy and Environmental Quality)

**Research :** The recruited person will develop research activities concerning classical and quantum field theories in curved spacetime

### **ENSEIGNEMENT :**

#### **Profil :**

Le (la) candidat(e) recruté(e) aura à sa charge des enseignements dans la licence « Sciences pour l'Ingénieur » (L1-L2-L3) ainsi que dans le parcours renforcé « Préparation aux Ecoles d'Ingénieurs » qui lui est adossé. Les enseignements concerneront essentiellement la physique générale : mécanique classique, oscillations et ondes, thermodynamique, optique. Il (elle) pourra également intervenir dans le cursus d'ingénieur en Energétique dans le Département *Paoli Tech*.

**Département d'enseignement :** Physique

**Equipe pédagogique :** Département de physique

**Nom directeur département :** Stéphane Ancey

**Tel directeur dépt. :** 04.95.45.00.34

**Email directeur dépt. :** [ancey@univ-corse.fr](mailto:ancey@univ-corse.fr)

**URL dépt. :** [http://fst.univ-corse.fr/Departement-Physique\\_a62.html](http://fst.univ-corse.fr/Departement-Physique_a62.html)

### **RECHERCHE :**

**Profil :** Champs classiques et quantiques en espace-temps courbe

**Nom directeur labo :** Paul Antoine BISGAMBIGLIA

**Tel directeur labo :** 04.95.45.02.28

**Email directeur labo :** [bisgambi@univ-corse.fr](mailto:bisgambi@univ-corse.fr)

**URL labo :** <http://spe.univ-corse.fr>

### **Descriptif labo :**

*L'UMR Systèmes Pour l'Environnement 6134 est une Unité de Recherche pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la maîtrise, la gestion et l'exploitation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes. Les thématiques de recherche sont développées au sein de six projets structurants.*

- § *Projet EnR : Energies Renouvelables ;*
- § *Projet FEUX : Feux de forêts ;*
- § *Projet RN : Ressources Naturelles ;*
- § *Projet GEM : Gestion et valorisation des Eaux en Méditerranée ;*
- § *Projet TIC : Technologies de l'Information et de la Communication ;*
- § *Projet COMPA : Champs, Ondes et Mathématiques et aPlicAtions.*

Les recherches très fortement interdisciplinaires menées au sein du laboratoire s'inscrivent d'une part dans des problématiques internationales de préservation de l'environnement et d'autre part sont conformes aux enjeux régionaux de développement économique durable de la Corse. Le projet COMPA rassemble les recherches fondamentales en mathématiques et en physique autour des thèmes tels que la mécanique des milieux continus, les modèles stochastiques de séries intermittentes et les champs et symétries.

### **Descriptif projet :**

Le candidat retenu devra s'insérer dans une équipe de physique théorique dont les recherches portent principalement sur les théories classiques et quantiques des champs en espace-temps courbe (quantification en espace-temps courbe, renormalisation en présence de gravitation, champs en espace-temps de de Sitter et cosmologie, perturbations des trous noirs et ondes gravitationnelles,...). Il y apportera ses propres compétences et pourra développer de nouveaux projets dans le cadre des thématiques susmentionnées.