

Numéro dans le SI local :	0206	
Référence GESUP :	0206	
Corps :	Maître de conférences	
Article :	26-I-1	
Chaire :	Non	
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil	
Section 2 :	62-Energétique, génie des procédés	
Section 3 :		
Profil :	Modeles stochastiques pour les series intermittentes (multifractales) appliques aux ENR	
Job profile :	The main theme of the profile is statistical analysis and modeling of •complex•, •turbulent•, •intermittent• phenomena with applications to the natural phenomena.	
Research fields EURAXESS :	Physics Statistical physics Environmental science Earth science Environmental science Natural resources management Technology Energy technology	
Implantation du poste :	7200664J - UNIVERSITE DE CORTE	
Localisation :	CORTE	
Code postal de la localisation :	20250	
Etat du poste :	Vacant	
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - DPE 7, AVE JEAN NICOLI BP 52 20250 - CORTE	
Contact administratif :	CASANOVA FREDERICA	
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.95.45.00.08 04.95.45.00.07	
N° de Fax :	04.95.45.01.77	
Email :	casanova@univ-corse.fr	
Date de saisie :	17/02/2012	
Date de dernière mise à jour :		
Date de saisie :	17/02/2012	
Date de dernière mise à jour :		
Date de prise de fonction :	01/09/2012	
Date de publication :	19/02/2012	
Publication autorisée :	OUI	
Mots-clés :	environnement ; turbulence ; physique ;	
Profil enseignement :		
Composante ou UFR :	UFR Sciences et Techniques	
Référence UFR :		
Profil recherche :		
Laboratoire 1 :	UMR6134 (200012203U) - SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT (SPE)	
Laboratoire 2 :		
Laboratoire 3 :		
Laboratoire 4 :		
Laboratoire 5 :		
Dossier Papier	OUI	
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON	
Dossier transmis par courrier électronique	NON	e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON	URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations Complémentaires

Job profile :

The main theme of the profile is statistical analysis and modeling of ‘complex’, ‘turbulent’, ‘intermittent’ phenomena with applications to the natural phenomena.

Enseignement :

Profil :

le (la) candidat(e) recruté(e) aura à sa charge des enseignements au niveau du parcours renforcé « CPI » et de la licence SFA. Les enseignements concernent plus particulièrement les notions de transferts thermiques et la mécanique. Des enseignements plus spécifiques dans le cursus Paoli Tech (formation d’ingénieurs en Énergies Renouvelables et Qualité Environnementale) et dans l’Institut Universitaire de Santé sont également prévus.

Département d’enseignement : Physique

Lieu(x) d’exercice : Faculté des Sciences

Equipe pédagogique :

Stéphane Ancey ; Yves Decanini ; Vincent Ferreri ; Antoine Folacci ; Paul Gabrielli ; Nicolas Héraud ; Alain Louche ; Marc Muselli ; Philippe Poggi ; Raphaël Papi ; Virginie Tihay

Nom directeur département : Stéphane Ancey

Tel directeur dépt. : 04 95 45 00 34

Email directeur dépt. : ancey@univ-corse.fr

URL dépt. : http://fst.univ-corse.fr/Departement-Physique_a62.html

Recherche :

Profil :

Le candidat travaillera sur le thème principal de l’analyse et la modélisation statistique de phénomènes complexes, « turbulents », « intermittents ». Les applications envisagées sont l’étude de la turbulence pleinement développée, de la turbulence atmosphérique méso-échelle, de la dynamique des séries météo ou autres phénomènes naturels. Il s’agira d’appliquer ces modèles à des problématiques concrètes telles que l’exploitation de sources d’énergie renouvelable (vent/soleil). Eu égard à la nature transdisciplinaire des thèmes et applications envisagés, le candidat devra avoir un certain niveau de compétence dans les domaines de l’étude statistique de la turbulence, des séries météo, de l’analyse multifractale, du traitement statistique du signal et de la théorie des probabilités.

Lieu(x) d'exercice : Site de Vignola – Route des Sanguinaires – 20000 Ajaccio

Nom du directeur de labo: Paul Antoine BISGAMBIGLIA

Tel directeur labo : 04.95.45.02.28

Email directeur labo : bisgambi@univ-corse.fr

URL du laboratoire: <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 cinq projets et d'une équipe de recherche fondamentale.

§ *Projet EnR : Énergies 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 ;*

§ *Équipe COMA : Champs, Ondes et Mathématiques Appliquées.*

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. Situé sur une île à l'environnement préservé, en pleine Méditerranée, et dotée d'une forte identité, le laboratoire aspire à devenir un lieu de référence pour l'économie écologique, secteur économique très vaste et en plein développement (énergie, agroalimentaire, beauté, loisirs, eau...). Notre stratégie consiste à construire une image forte et lisible liée à un seul domaine, l'environnement.

Description projet :

Les recherches menées au sein de l'équipe COMA couvrent différents domaines de la Physique Théorique (Champs quantiques et physique de la gravitation, Modèles stochastiques), des phénomènes ondulatoires (acoustique, électrodynamique), des mathématiques (mécanique des fluides, analyse fonctionnelle). Les applications de ces recherches liées à l'environnement, engendrent des collaborations avec certains projets de l'UMR (ENR et GEM).