

Numéro dans le SI local :	56725
Référence GESUP :	0421
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	05-Sciences économiques
Section 2 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 3 :	
Profil :	Spécialiste du Big Data, Data Scientist : Economie appliquée, mathématique appliquée ou statistique
Job profile :	Economics, Statistics, Applied Mathematics, Big Data
Research fields EURAXESS :	Economics
Implantation du poste :	0134009M - UNIVERSITE AIX-MARSEILLE
Localisation :	Aix-en-Provence Marseille
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	JARDIN DU PHARO 58 BOULEVARD CHARLES-LIVON 13284 - MARSEILLE CEDEX 07
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	VERONIQUE GRANDJEAN ADJOINTE BUREAU PERSONNELS ENSEIGNANTS 04 86 09 08 17 04 drh-demeter-ec@univ-amu.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2018
Mots-clés :	économie appliquée ; mathématiques ; statistique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	FEG
Profil recherche : Laboratoire 1 : Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Dossier transmis par courrier électronique Application spécifique	UMR7316 (201220324U) - Aix Marseille School of economics NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application https://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=36

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

**Campagne d'emplois 2018
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
Nom : FEG Faculté d'Economie et de Gestion					
Localisation géographique du poste : Aix-en-Provence / Marseille					
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) :			05, 26		
Date de prise de fonction :			01/09/2018		
N° poste national (tableau campagne emploi 2018) :			0421		
N° poste Harpège (tableau campagne emploi 2018) :			56 725		
PR			MCF		
2 ^{ème} classe					X
1 ^{ère} classe (candidats non-fonctionnaires)			Classe normale		
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)					
Article de publication (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	X
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL	
Profil court du poste (saisie Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes espaces compris maximum) :	
Spécialiste du Big Data, Data Scientist : Economie appliquée, mathématique appliquée ou statistique	
Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire) :	
Economics, Statistics, Applied Mathematics, Big Data	
Profil court du poste traduit en anglais (obligatoire) :	
Big Data specialist, Data scientist : Applied Economics, Applied mathematics or statistics	
Champ(s) disciplinaire(s) EURAXES* (obligatoire) :	
Economics, Mathematics, Computer Science	

Enseignement	
Département d'enseignement :	AMSE et Licence
Nom du directeur du département :	Karine Gente (AMSE)
Tél :	
e-mail :	karine.gente@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	AMSE
Code unité (ex. UMR 1234) :	UMR 7316
Nom du directeur de laboratoire :	Alain Venditti
Tél :	+33 (0)4 13 55 25 81
e-mail :	alain.venditti@univ-amu.fr

Profil détaillé

Compétences particulières requises :

A l'interface entre les statistiques, l'économie et l'informatique, le candidat sera soit économètre ou économiste appliqué avec une forte spécialisation en big data soit un mathématicien appliqué spécialiste de simulations numériques ou de statistique orienté data science.

Le candidat doit avoir des connaissances substantielles dans les listes suivantes (mais pas nécessairement dans tous les éléments de chaque liste) :

- Méthodes et algorithmes : Data mining, Machine learning, Deep learning
- Frameworks/logiciels/langages de programmation : Hadoop, SQL/NoSQL, Python, C++, R, Matlab

Ces compétences devront être attestées par des publications dans des revues internationalement reconnues.

Enseignement :

La personne retenue enseignera au sein de la Faculté d'Économie et de Gestion. Ses enseignements porteront en particulier sur le big data mais d'autres enseignements pourront lui être confiés suivant ses domaines de compétences.

En pratique, le service d'enseignement comprendra des enseignements de licence et de masters, en particulier :

- machine learning / deep learning avec applications socio-économiques et focus sur les algorithmes (niveau M1-M2 / Magistère 2e année ou 3e année)
- informatique / bases de données à grande échelle (niveau Licence)

La personne recrutée devra également s'impliquer dans l'encadrement de projets ou de mémoires de Master. Elle pourra également être appelée à dispenser des cours de PhD à destination des doctorants et éventuellement des enseignants-chercheurs.

Recherche :

La personne retenue mènera sa recherche au sein de laboratoire Aix-Marseille Sciences Economiques (AMSE) où elle sera rattachée au département d'Économétrie. Elle bénéficiera d'excellentes conditions de travail assurées par l'AMSE et l'École Universitaire de Recherche (EUR) qui lui est rattachée. Elle disposera d'un budget garanti pour mener sa recherche et acquérir son matériel informatique.

Les objectifs de recherche sont les suivants :

- développement de projets personnels
- publication dans des revues de haut niveau scientifique et animation de la recherche par la participation et l'organisation de séminaires ou de workshops
- réponse attendue au programmes ANR «Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs »
- collaborations avec des chercheurs intéressés par le data mining, les propriétés statistiques des algorithmes de machine learning, ou les applications de machine learning