

*Ce document doit être joint au dossier transmis à  
l'intention du comité de sélection*

DÉCLARATION DE CANDIDATURE AU RECRUTEMENT SUR UN EMPLOI DE MAITRE DE CONFERENCES  
(Campagne 2012)

(décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié)

Authentification : d3726ada9200cc60e1347c73d8e96704 (1331586159905)

adressée au chef d'établissement de : UNIVERSITE PARIS 7 (DENIS DIDEROT)

Poste(s) : n°4073

Publié le : 23 février 2012 à 00:02

Section(s) C.N.U : 26 (Mathématiques appliquées et applications des mathématiques) et 25 (Mathématiques)

Profil : Statistiques du risque et Fouilles de données

Localisation : PARIS

Article 26-I-1

Chaire : Non

Je soussigné(e) Mme

**Nom patronymique : FISCHER**

Nom d'usage ou marital :

Prénom : AURELIE

Date et lieu de naissance : 18/02/1985 - FORBACH

Nationalité : Française

Numen : 01E0975029JEI

N° de qualification : 12226224246

Adresse postale et électronique à laquelle seront acheminées toutes les correspondances		
59 RUE DE LA FONTAINE		
Code postal : 57540	Ville : PETITE ROSSELLE	Pays : FRANCE
Téléphone : 06 70 59 28 55	Télécopie :	
Adresse électronique : aurelie.fischer@parisdescartes.fr		

Fonctions et établissement actuel : ATER (Professeur agrégé exerçant des fonctions d'...)-UNIVERSITE PARIS DESCARTES

**Date de création :**

26/02/2012 à 18:02

**Date de dernière modification :**

09/03/2012 à 13:03

**Titres universitaires français :**

Doctorat

**Diplôme le plus récent : Thèse**

Titre : Apprentissage statistique non supervisé : grande dimension et courbes principales

Date de soutenance : 09/06/2011

Lieu de la soutenance : UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE -- PARIS VI

Mention : Très honorable

Directeur : GERARD BIAU

Composition du jury : JEROME DEDECKER

PAUL DEHEUVELS

FABRICE GAMBOA (RAPPORTEUR)

BALAZS KEGL

GABOR LUGOSI (RAPPORTEUR)

PASCAL MASSART

**Activités en matière d'enseignement :**

2008-2011 : Monitrice (UPMC)

TD :

- Algèbre (L1)
- Analyse (L1)
- Analyse de données et régression (L3)
- Probabilités (L3)

2011-2012 : ATER (IUT Paris Descartes, département STID)

- TD de Probabilités (année 1)
- TP de Statistique Descriptive (année 1)
- Cours de Modèle Linéaire et Analyse de la Variance (année spéciale)
- Encadrement de projets (année 1)

**thème de recherche et mots clés :**

Apprentissage statistique - Quantification et clustering - Nombre de groupes - Divergences de Bregman - Grande dimension - Courbes principales - Sélection de paramètres - Estimateur "combiné" de la régression.

**Activités en matière d'administration et autres responsabilités collectives :**

- Relecture d'articles pour IEEE Transactions on Information Theory, Electronic Journal of Statistics et Annales de l'Institut Henri Poincaré.
- Co-responsable du groupe de travail des doctorants du LSTA, Université Pierre et Marie Curie, en 2009-2011.
- Représentante des étudiants au conseil du Département de Mathématiques et Applications de l'Ecole Normale Supérieure

**Autres titres et diplômes :**

Agrégation de Mathématiques (2008)

Diplôme ENS (2008)

**Travaux, ouvrages, articles, réalisations :**

- A. Fischer (2010). Quantization and clustering with Bregman divergences, J. Multivariate Anal., 101, 2207-2221.
- A. Fischer (2011). On the number of groups in clustering, Stat. Proba. Letters, 81, 1771-1781.
- B. Auder & A. Fischer (2011). Projection-based curve clustering, J. Stat. Comput. Sim.
- G. Biau & A. Fischer (2011). Parameter selection for principal curves, IEEE Trans. Inform. Theory

Liste des pièces à fournir par le candidat :  
pièces obligatoires

déclare faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné :

Fait à PARIS le 17/03/2012

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Fischer", is written over a horizontal line. The signature is stylized with a large initial 'F' and a long, sweeping underline.