

***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 : d5ae3bd94421f493ffc1a58f6b740cd0 (1332733303438)

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 : KHAROUF

Nom d'usage ou marital :

Prénom : MALIKA

Date et lieu de naissance : 17/12/1980 - MAROC

Nationalité : Hors Europ

N° de qualification : 11226215357

Adresse postale et électronique à laquelle seront acheminées toutes les correspondances		
100, BOULEVARD DE L'HOPITAL APPARTEMENT 415		
Code postal : 75013	Ville : PARIS	Pays : FRANCE
Téléphone : 06 46 59 80 77	Télécopie : 01 45 81 71 44	
Adresse électronique : mkharouf@u-paris10.fr		

Fonctions et établissement actuel : Chercheur (Post-doctorant)-UNIVERSITE PARIS EST MARNE LA VALLEE

Date de création :

21/03/2012 à 12:03

Date de dernière modification :

21/03/2012 à 12:03

Titres universitaires français :

Doctorat

Diplôme le plus récent : Thèse

Titre : Fluctuations de fonctionnelles spectrales de grandes matrices aléatoires et applications aux communications numériques

Date de soutenance : 19/06/2010

Titre : Fluctuations de fonctionnelles spectrales de grandes matrices aléatoires et applications aux communications numériques

Date de soutenance : 19/06/2010

Lieu de la soutenance : UNIVERSITE HASSAN II AIN CHOCK, CASABLANCA, MAROC

Mention : Très honorable

Directeur : WALID HACHEM, JAMAL NAJIM ET AHMED ELKHARROUBI

Composition du jury : ERIC MOULINES. TELECOM PARISTECH

PHILIPPE LOUBATON, UNIVERSITE PARIS EST MLV

DRISS ABOUTAJDINE, UNIVERSITE MOHAMED V RABAT

AHMED ELKHARROUBI, UNIVERSITE HASSAN II CASABLANCA

JAMAL NAJIM, WALID HACHEM. TELECOM PARISTECH

DJALIL CHAFAI, UNIVERSITE PARIS EST MARNE-LA-VLLEE

Activités en matière d'enseignement :

Types: Analyse mathématique, Statistique(statistique descriptive, Inférence statistique, théorie de la décision), Probabilités, Théorie de l'intégration.

Niveau: Licences 1,2 et 3, Master 1.

Discipline: Ingénierie, Sciences de la vie et de la terre, Sciences humaines.

thème de recherche et mots clés :

Théorie des matrices aléatoires, Théorèmes limites, Matrices de covariances, GUE, Régimes global, local et au bord du spectre, Comportement asymptotiques des valeurs/vecteurs propres de grandes matrices aléatoires, Modèles spikes, Théorème central limite, Lois demi-cercle/ Marcenko-Pastur, Tracy-Widom, Performances de systèmes de transmission MIMO, Problèmes de détection et localisation de sources

Activités en matière d'administration et autres responsabilités collectives :

Membre du groupe de travail "Estimation de grandes matrices aléatoires", Université Marne-La-Vallée.

Autres titres et diplômes :

Travaux, ouvrages, articles, réalisations :

"A CLT for Information-Theoretic Statistics of non-centered Gram Random Matrices" RMTA'11.

"A Central Limit Theorem for the SINR at the LMMSE Estimator Output for Large Dimensional Signals" IEEE IT'09.

"BER et Outage Probability Approximations for LMMSE Detectors on Correlated MIMO Channels" IEEE IT'09.

"On the fluctuations of the SINR for non-centered non Gaussian channels" ICASSP'12

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

21/03/2012

Signature

