



## MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

### MASTER RECHERCHE

# PROBABILITES STATISTIQUE

**Vous êtes titulaire d'une Licence ou d'un Master 1<sup>ère</sup> année en Mathématiques (ou d'un diplôme équivalent),**

et

**vous voulez vous initier à la Recherche** dans un domaine en pleine expansion des mathématiques, avec des possibilités de **débouchés** tant dans la **recherche publique** et **l'enseignement supérieur**, que dans les **entreprises publiques** et le **secteur privé**, à l'issue d'un Doctorat (3 années après le Master).

L'Université de Provence propose à Marseille Château-Gombert un programme de Master Recherche en Probabilités-Statistique, avec la possibilité d'une spécialisation en 2<sup>ème</sup> année dans l'une des orientations suivantes :

- **Mouvement brownien et Processus Stochastiques**
- **Chaînes de Markov et Milieux aléatoires**
- **Statistique non paramétrique (adaptation, problèmes inverses,...)**
- **Analyse et traitement des signaux**
- **Mathématiques financières**
- **Biomathématiques / Mathématiques du génome et de l'évolution**

Les enseignements sont assurés par les membres de l'équipe de Probabilités-Statistique du LATP, UMR-CNRS 6632. Certains des modules sont communs avec le Master Professionnel Génie Statistique et Informatique. La poursuite en thèse au LATP est possible. Les débouchés à l'issue de la thèse sont avérés par l'expérience des promotions récentes.

**Des allocations de recherche peuvent être obtenues pour la poursuite en thèse**

Admission en deuxième année sur dossier

Master Recherche Probabilités-Statistique

Centre de Mathématiques et Informatique,  
39, rue F. Joliot-Curie, 13453 Marseille cedex 13  
Tel : 04 91 11 35 22 • fax : 04 91 11 36 47  
email : master@cmi.univ-mrs.fr

Pour plus d'informations  
<http://www.univ-provence.fr/MasterProbaStat>

Aix-Marseille Université



Aix-Marseille I