



CASTELL FABIENNE

Professeur à Aix-Marseille Université

Adresse : I2M, Aix-Marseille Université.
Campus St-Charles, Case 19
3 Place Victor Hugo. 13331 Marseille Cedex 03.

Tél: 04 13 55 10 19

Email: fabienne.castell@univ-amu.fr

Page WEB: <http://www.i2m.univ-amu.fr/perso/fabienne.castell/>

Formation :

- 05/2003 : Habilitation à diriger des recherches. Univ. Aix-Marseille I : *Grandes déviations pour les fonctionnelles additives aléatoires du mouvement Brownien.*
- 01/1992 : Thèse de l'Université Paris XI, Spécialité Mathématiques : *Développement de flots stochastiques. Modélisation de coûts marginaux et méthode de réduction dans un problème de gestion d'une vallée hydraulique.*
Directeur : G. Ben Arous.
- 07/1987: Agrégation de Mathématiques.
- 1985-1989 : Elève de l'École Normale Supérieure de Jeunes-Filles.

Parcours professionnel :

- Sept 23- : Professeur classe exceptionnelle 1 (voie CNU) à AMU .
- Sept 11- Sep 23 : Professeur 1ère classe (voie CNU) à l'Université Aix-Marseille I, puis à AMU .
- Sept 06 -Sept 11 : Professeur 2ème classe à l'Université Aix-Marseille I.
- Sept 95-Sept 06 : Maître de Conférences à l'Université Aix-Marseille I..
- 1992-1995 : Maître de Conférences à l'Université Paris XI.
- 1989-1992 : Allocataire Moniteur Normalien à l'Université Paris XI.

Activités de recherche :

Thèmes de recherche : Probabilités, grandes déviations, milieux aléatoires, traitement du signal, analyse harmonique.

Production scientifique : 23 articles dans des revues à comité de lecture, 2 actes de conférence, 4 rapports de contrat de recherche, 1 logiciel.

- https://www.researchgate.net/profile/Fabienne_Castell/publications

Contrats de recherche :

- Responsable locale du projet ANR MEMEMO 1 (Nov 2007- Nov 2010) : "Marches aléatoires, milieux aléatoires, renforcement", regroupant 18 chercheurs de Lyon, Brest, Paris et Marseille,

qui travaillent sur des processus aléatoires dont la dynamique dépend du passé.

Montant global 220 k€ ; Montant pour Marseille 80 k€

- Coordinatrice du projet ANR MEMEMO 2 (Janv 2010-Août 2014). "Marches aléatoires, milieux aléatoires, renforcement", regroupant 33 chercheurs dont 10 doctorants.
Montant global : 300 k€,
- Responsable du projet « Modélisation Probabiliste des Epidémies » (MOPRODEP, Juin 2021 à Décembre 2022), financé par le CNRS.
Montant : 15 k€
- Membre des projets ANR MALIN (Mars 2017-Mars 2020) , et BMWs (Janvier 2021 – Janvier 2025).

Encadrement doctoral et postdoctoral:

- Encadrement à 100% de la thèse de Clément LAURENT, soutenue en Nov 2011.
- Coencadrement avec Grégory Maillard du postdoctorat d'Onur GUN, de 2009 à 2010.
- Coencadrement à 30% avec Etienne Pardoux du doctorat d'Alphonse EMAKOUA, soutenue en Mars 2022
- Coencadrement en cours (40%) avec Alexandre Gaudillière et Angelo Rabehenirina, de la thèse d'Adoré Enintsoa RANDRIAMANDROSO.

Responsabilités pédagogiques :

- Responsable du M2 Recherche "Probabilités et Statistique" du Master Mathématiques et Applications cohabilité entre les universités Aix-Marseille I, Aix-Marseille II et Aix-Marseille III, de Juin 2008 à Juin 2012.
- Responsable du L3 pour le site d'Aix, de la Licence MASS d'Aix-Marseille Université de Septembre 2012 à Septembre 2015.
- Responsable du M1 Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales du Master Mathématiques et Applications d'Aix- Marseille Université de Septembre 2012 à Septembre 2017.
- Coresponsable avec Joël Rivat du Master Mathématiques et Applications d'Aix- Marseille université, de Septembre 2015 à Septembre 2017.
- Coresponsable du M2 « Probabilités et Statistiques Appliquées aux sciences du Vivant » (PSAV), en partenariat avec l'Université Félix Houphouët Boigny (Abidjan, Côte d'Ivoire) depuis Septembre 2019.

Administration de la recherche et expertise :

- Membre suppléante élue du CNU 26 de 2024 à 2027
- Membre nommée du CNU 26 de 1996 à 2000 ;
- Membre suppléante élue du CNU 26 de 2011 à 2015.
- Comité d'évaluation AERES du Laboratoire de Mathématiques de Versailles (Nov 2013).
- Comité d'évaluation HCERES du Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (Univ. de Paris-Est Créteil et Univ. de Paris-Est Marne-la Vallée), Mars 2019.
- 22 participations à comités de sélection depuis 2012, dont 12 en externe.
- Membre du jury de l'agrégation externe de mathématiques de la session 2019 à la session 2022.
- Directrice adjointe de l'I2M (directeurs : P. Hubert, puis P. Haissinsky ; autre directeur adjoint : L. Regnier) de Janvier 2018 à Janvier 2024.