

Béatrice LAURENT-BONNEAU

Professeure d'Université à l'INSA de Toulouse, Département Génie Mathématique et Modélisation

Formation, diplômes et carrière

1986-1990	Scolarité à l'Ecole Normale Supérieure de Cachan
1989	Agrégation de Mathématiques
1990	DEA de Statistiques, Université Paris 11, Orsay
1993	Doctorat en Mathématiques Appliquées à l'Université Paris 11
2002	Habilitation à Diriger des Recherches à l'Université Paris 11
1993-2003	Maître de Conférences à l'Université Paris 11 (Orsay)
Depuis 2003	Professeur d'Université à l'INSA de Toulouse, promue à la première classe en 2011 et classe exceptionnelle en 2015.

Principales responsabilités exercées

2018-	Co-responsable du Mastère Spécialisé VALDOM (co-accrédité entre l'INSA de Toulouse et l'ENSEEIH)
2018-	Membre du Conseil d'Administration de l'INSA de Toulouse
2017-	Co-éditrice en chef de la revue scientifique ESAIM P&S
2013-2018	Directrice du département Génie Mathématique et Modélisation de l'INSA de Toulouse
2003-2013	Responsable de 5 ^{ème} année, orientation Méthodes et Modèles Statistiques au département Génie Mathématique et Modélisation
2010-2014	Membre élue du Conseil Scientifique de l'INSA de Toulouse
Depuis 2006	Membre du conseil de département Génie Mathématique et Modélisation
2008-2015	Membre du conseil de l'Ecole Doctorale Mathématique, Informatique et Télécommunications de Toulouse (MITT)
1996-1999	Membre nommé de la 26 ^{ème} section du Conseil National des Universités

Activités d'enseignement

INSA Toulouse	Apprentissage statistique, Apprentissage profond, Analyse de durées de vie, Statistiques inférentielles, Encadrement de projets et suivi de stages en 4 ^{ème} et 5 ^{ème} année au département GMM Probabilités et statistique en préorientation MIC et IMACS, Analyse, Algèbre linéaire en 1 ^{ère} année High dimensional statistics en M2 Recherche
Formation continue	Stages en statistique pour des chercheurs en biologie du CNRS, de l'INRA et de l'industrie pharmaceutique (estimation, tests, modélisation statistique, initiation au logiciel R) Stages de formation en Machine Learning en entreprise
Formations internationales	Cours de Master Recherche en statistique non paramétrique, Université de Saint-Louis (Sénégal) en Février 2010 Cours de Master Recherche : High dimensional statistics, Model selection à l'Université d'Ho Chi Minh City (Vietnam) en Juillet 2014

Activités de recherche

<i>Laboratoire</i>	Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT)
<i>Equipe</i>	Statistique et Optimisation
<i>Mots-clés</i>	Statistique non paramétrique, sélection de modèles, Tests d'hypothèses, Analyse de sensibilité, Apprentissage statistique
<i>Applications</i>	Analyse de données génomiques, Applications industrielles des statistiques
<i>Production scientifique</i>	30 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 20 conférences ou exposés dans des rencontres internationales, nombreux séminaires nationaux
<i>Encadrement</i>	7 doctorats soutenus, 1 en cours, 10 stages de M2R
<i>Jurys</i>	Invitation à 26 jurys de thèse en France, 12 jurys d'HDR, 2 à 3 comités de sélection par an
<i>Rayonnement national</i>	Elue CNU 26 ^{ème} section de 1996 à 1999, membre de la commission d'attribution de la Prime d'Excellence Scientifique en mathématiques en 2013
<i>Rayonnement international</i>	16 conférences dans des rencontres internationales, membre du comité d'organisation du congrès européen de statistiques en 2009, collaboration internationale avec C. Ludena (IVIC, Vénézuéla) et Y. Ingster (Université de St Petersburg).