

Nom : <b>Garivier</b>	
Prénom : <b>Aurélien</b>	
NUMEN : 16S1201706JDU	Grade détenu : PR-2
Section : 26	
Etablissement d'affectation au cours de deux dernières années	Université Paul Sabatier Toulouse 3
Laboratoire	Institut de Mathématiques de Toulouse
Lieu de préparation du doctorat	Université Paris XI Orsay
Date d'obtention de la thèse :	23/11/2006
Lieu d'obtention de la thèse :	Université d'Orsay
Directeur et co-directeur de thèse :	Elisabeth Gassiat et Stéphane Boucheron
Garant HDR :	Pascal Massart
Domaines de spécialité scientifique au sein de la section	statistiques, modélisation aléatoire, apprentissage statistique, théorie de l'information
Liste de 5 publications caractéristiques des domaines de spécialité	<ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Perfect Simulation Of Processes With Long Memory : A 'Coupling Into And From The Past' Algorithm</i> A. Garivier <b>Random Structures and Algorithms</b> vol. 46 (2) Mar. 2015 pp.300-319</li> <li>— <i>Kullback-Leibler Upper Confidence Bounds for Optimal Sequential Allocation</i> O. Cappé, A. Garivier, O. Maillard, R. Munos, G. Stoltz <b>Annals of Statistics</b> vol. 41 (3) Jun. 2013 pp.1 516-1 541</li> <li>— <i>Optimal Discovery with Probabilistic Expert Advice : Finite Time Analysis and Macroscopic Optimality</i> S. Bubeck, D. Ernst, A. Garivier <b>Journal of Machine Learning Research</b> vol. 14 Feb. 2013 pp.601-623</li> <li>— <i>Sequential Monte Carlo smoothing for general state space Hidden Markov Models</i> R. Douc, A. Garivier, E. Moulines, J. Olsson <b>Annals of Applied Probability</b> vol. 21 (6) Dec. 2011 pp.2109-2145</li> <li>— <i>Coding on countably infinite alphabets</i>, S. Boucheron, A. Garivier, E. Gassiat <b>IEEE Transactions on Information Theory</b> vol. 55 (1) Jan. 2009 pp.358-373</li> </ul>

---

**Titres et diplômes :**

2000 Licence de mathématiques ENS Cachan (élève normalien)  
2001 Maîtrise de mathématique et maîtrise d'informatique, magistère Cachan / Paris 7  
2002 Agrégation de mathématiques  
2003 DEA de mathématiques d'Orsay : modélisation stochastique et statistique  
2006 Doctorat de mathématiques de l'université d'Orsay  
2011 Habilitation à Diriger des recherches de l'université d'Orsay

---

**Expérience professionnelle :**

1999-2003 Elève-normalien ENS Cachan  
2003-2006 Allocataire Moniteur Université d'Orsay  
2006-2007 ATER plein temps ENS Cachan  
2007-2012 Chargé de recherche au CNRS, en poste au LTCI (Telecom ParisTech)  
2012-2016 Professeur des Universités à l'Institut de Mathématique de Toulouse, Université Paul Sabatier

---

**Informations complémentaires :**

2016- Directeur du Département de Mathématiques  
2016- Membre du CES 40 de l'ANR  
2016- Expert pour divers organismes, rapporteur pour le prix de thèse Paul Caseau de l'Académie des technologies et EDF.  
2015- Directeur Adjoint du GDR MADICS  
2012-2016 Responsable de la Licence, du Master et du CMI SID  
2014-2016 Membre du Comité exécutif du CIMI  
2016- Éditeur associé de la revue "Stochastics"  
2015- Membre du comité de programme ou du comité scientifique de diverses conférences  
2015- Expert pour le réseau Figure  
2010- 7 jurys de thèse (dont 1 rapporteur) et 3 jurys de HDR (dont 1 rapporteur)  
2008- Encadrement de 5 thèses soutenues, 5 en cours  
2014- Organisateur des Journées MAS 2014  
2012- Membre du Bureau du groupe MAS de la SMAI  
2013- Membre du Bureau du Conseil Scientifique de l'IMT  
2013- Membre du Groupe d'Avancement de l'IMT  
2016-2017 Membre du Conseil de Prospective de l'IMT  
2014- Vice-président et deux fois président de comité de sélection  
2013- Porteur d'un projet ANR, responsable du partenaire UPS d'un autre projet ANR  
2009- Titulaire de la Prime d'Excellence Scientifique  
2009-2012 Responsable du jury de mathématiques du concours de l'ENS voie BL