

Bertrand MAZURE

État civil

Né le 30 janvier 1973 à Hénin-Beaumont (Pas-de-Calais, France)
Nationalité française, marié, un enfant.

Fonction actuelle

Maître de Conférences Classe Normale (section CNU 27), habilité à diriger des recherches
Lieu d'exercice : UFR des Sciences, Université d'Artois, Lens.
Laboratoire de rattachement : **C**entre de **R**echerche en **I**nformatique de **L**ens (UMR8188)

Coordonnées professionnelles



CRIL-CNRS UMR8188 – Université d'Artois – UFR des Sciences
rue Jean Souvraz, SP18

F-62307 Lens Cédex



+33 (0)3 21 79 17 87

+33 (0)3 21 79 17 70



bertrand.mazure@cril.fr

<http://www.cril.fr/~mazure>

Parcours professionnel

- 1999 – ... **Maître de Conférences**, HdR, UFR des Sciences, Université d'Artois, Lens.
Bénéficiaire d'une **PES** depuis octobre 2009 (PEDR en 2001 et en 2005)
- 1998 – 1999 **ATER** à temps complet, UFR des Sciences, Université d'Artois, Lens.
- 1995 – 1998 **Allocataire de Recherche** (MESRT), Université de Lille 1
Moniteur de l'enseignement supérieur, UFR des Sciences, Univ. Artois.
- 1995 – 1995 **Vacataire** chargé d'enseignement (3 mois), UFR des Sciences, Univ. Artois.

Cursus universitaire

- 2010 **Habilitation à Diriger des Recherches**, Université d'Artois, « SAT et au-delà de SAT : Modèles et Algorithmes »
- 1999 **Doctorat en Informatique**, Université d'Artois, co-encadré par Éric GRÉGOIRE et Lakh-dar SAÏS « De la Satisfaisabilité à la Compilation de Bases de Connaissances Propositionnelles », Mention : Très Honorable.
- 1995 **DEA d'Informatique**, Université de Lille I, Laboratoire d'accueil : CRIL, Mention : Bien.
- 1994 **Maitrise d'Informatique**, Université de Lille I, Mention : Assez-Bien.
- 1993 **Licence d'Informatique**, Université de Lille I, Mention : Assez-Bien.
- 1992 **DEUG Sciences et Structures de la Matière**, Université de Lille I, Spécialité Mathématiques.

Domaine de Recherche

Résolution pratique de problèmes NP-difficile, SAT, CSP, QBF, Représentations des connaissances, Logique, Intelligence Artificielle.

Enseignement

- Volume horaire : ~**250 heures** équivalentes TD par an
- Public : **2^e et 3^e cycle informatique** (LMI 3^e année, Master 1 et 2 professionnel et recherche)
- Principales responsabilités actuelles de cours : Programmation C (LMI3), Programmation Shell (LMI3), Systèmes d'exploitation (M1), Réseaux (M2Pro), Programmation PERL (M2Pro)

Encadrement doctoral

Co-encadrement de 1 thèse en cours et 5 thèses soutenues depuis 2005

Principales responsabilités

- Co-responsable de la **cellule informatique du CRIL** (2 IGR et 1 IGE)
- Membre de la **commission budgétaire** de l'UFR des Sciences de l'Univ. Artois
- Responsable pédagogique du master 1** informatique de l'UFR des Sciences de l'Univ. Artois en charge des validations d'études

Fonctions électives

- Membre élu de la **section 7** du comité national du CNRS (**CoNRS**) (2008–2012)
- Membre du vivier interne du **CoS** (section CNU 27) de l'Université d'Artois, élu pour siéger en 2009
- Membre élu du **conseil d'UFR** de la faculté des Sciences de l'Université d'Artois (2007–2011)
- Membre élu du conseil du bureau et secrétaire (jusqu'en 2009) de l'**AFPC** (2006–2010)
- Membre élu de la **CSE** (section CNU 25-26-27) de l'Université d'Artois (2001–2007)
- Membre élu du **conseil de laboratoire** du CRIL (2000–2011)

Participation à des projets de Recherche

- 2011 – ... BQR Université d'Artois « *Raisonnement Efficace en Logique Modale* »
- 2010 – ... ANR Blanc TUPLES « *Tractability for Understanding and Pushing forward the Limits of Efficient Solvers* »
- 2009 – 2011 BQR Université d'Artois : « *Utilisation de la programmation par contraintes multi-cœurs pour représenter et manipuler des préférences* » [porteur du projet]
- 2009 – 2012 ANR Blanc UNLOC « *Local Search and Unsatisfiability* »

Activités d'évaluation de la recherche

- Membre du Comité National** de la Recherche Scientifique (section 07) depuis 2008
- Membre des CSE/COS** des Universités de Picardie, de Clermont-Ferrand, de Grenoble et d'Artois
- Membre de comités de programme** internationaux : CPAIOR'12, IJCAI'11 (senior PC), IEEE-IRI depuis 2004, IEEE-ICTAI depuis 2008 ; nationaux : JNPC'97 et RJCIA'00
- Rapporteur** en 2003 pour le « *Research Grants Council* » de Hong-Kong
- Relecteur** pour différentes revues (Information Sciences, JAR, JAIR, JAIT, JMVLS) et conférences internationales (IJCAI, AAI, STACS, CP, SAT, MICAI) et nationales (RFIA, JFPC, COSI, RJCIA)
- Examineur** de 6 thèses dont 1 à l'étranger de l'Université d'Artois
- Rapporteur** de la thèse de Benoit Da Mota (Université d'Angers)
- Examineur** de l'HdR de Laurent Simon (Université Paris Sud)

Publications (synthèse)

- 6** articles parus dans des revues d'audience internationale avec comité de rédaction (EJOR, IJAIT, Information Sciences, Annals of Math/AI, IJCIS, Constraints)
- 2** articles publiés dans des revues d'audience nationale avec comité de rédaction (I3 et RIA)
- 1** chapitre dans le livre « *Problème SAT : progrès et défis* »
- 32** communications à des manifestations d'audience internationale avec actes et comité de lecture (dont IJCAI, ECAI, AAI, CP, ICTAI, SAT, LPAR, ...)
- 17** communications à des manifestations d'audience nationale avec actes et comité de lecture (dont RFIA, JFPC, JNPC, ...)
- 6** communications à des manifestations avec comité de lecture, sans acte ou avec actes électroniques