

David Blottière

*Professeur de Chaire Supérieure
Mathématiques en CPGE MP*

9 rue de la Paix
10000 Troyes
☎ 06 62 59 36 47
✉ db@dblottiere.org
🌐 www.dblottiere.org
Né le 9 avril 1977 (43 ans)
Veuf, un enfant (né en 2011)

Formation

- 2018-2020 **Licence 2 Informatique - Parcours Math.-Info.**, *Programmation (Java), Systèmes d'exploitation, Algorithmique et structures discrètes, Automates et langages, Architecture*, Université Aix-Marseille (13), En télé-enseignement, Examens non présentés.
- 2001-2006 **Thèse de Doctorat en Mathématiques**, *Réalisation de Hodge du polylogarithme d'un schéma abélien et application aux familles modulaires de Hilbert-Blumenthal*, soutenue le 30 mai 2006 à l'Université de Paris 13 (93), sous la direction de Jörg Wildeshaus.
- 2000-2001 **D.E.A. de Mathématiques Pures**, *Arithmétique et Géométrie Algébrique*, Université Paris 11 (91).
- 1999-2000 **Préparation à l'Agrégation de Mathématiques**, Université Paris 11 (91), Reçu au rang 172.
- 1998-1999 **Maîtrise de Mathématiques Pures**, Université Paris 11 (91), Mention Assez Bien.
- 1997-1998 **Licence de Mathématiques Pures**, Université Paris 11 (91), Mention Assez Bien.
- 1994-1997 **D.E.U.G. M.I.A.S**, *Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences*, Université du Maine (72), Mention Très Bien.

Statuts depuis l'obtention de l'Agrégation

- 2015- ... **Enseignant en Classe Préparatoire MP**, Lycée Chrestien de Troyes à Troyes (10).
- 2012-2015 **Enseignant en Classe Préparatoire PTSI**, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45).
- 2010-2012 **Enseignant en Classes préparatoires TB1 et TB2**, Lycée du Chesnoy à Amilly (45).
- 2009-2010 **Titulaire sur Zone de Remplacement**, Lycée de la Vallée de Chevreuse à Gif-sur-Yvette (91).
- 2005-2009 **Mise en disponibilité pour poursuivre des travaux de recherche.**
- 2001-2004 **Moniteur**, Université Paris 11 (91).
- 2000-2001 **Report de stage pour poursuite d'études, préparation du D.E.A..**

Expériences professionnelles hors Éducation Nationale

- 2008-2009 **Post-doctorant**, *Institut de Mathématiques de l'Université de Paderborn (Allemagne)*.
- 2006-2008 **Assistant du Professeur Torsten Wedhorn**, *Institut de Mathématiques de l'Université de Paderborn (Allemagne)*.
- 2005-2006 **ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherches)**, *UFR d'Informatique de l'Université Paris 13 (93)*.
- 2004-2005 **ATER**, *UFR de Mathématiques de l'Université Paris 13 (93)*.
- 2001-2004 **Moniteur**, *UFR de Mathématiques de l'Université Paris 11 (91)*.

- 2015–2018 **Mathématiques et Informatique en Classes Préparatoires.**
- Cours et TD de Mathématiques en MP, Lycée Chrestien de Troyes à Troyes (10)
 - Cours et TP d'Informatique (Python et Bases De Données) en MP, Lycée Chrestien de Troyes à Troyes (10)
 - Colles de Mathématiques en MPSI, PC et MP, Lycée Chrestien de Troyes à Troyes (10)
- 2014–2015 **Mathématiques et Informatique en Classes Préparatoires.**
- Cours et TD de Mathématiques en PTSI, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Cours et TP d'Informatique (Python et Bases De Données) en PTSI et PT, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Colles de Mathématiques en PTSI et PT, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Colles de Mathématiques en en MPSI et MP, Lycée Pothier à Orléans (45)
- 2013–2014 **Mathématiques et Informatique en Classes Préparatoires.**
- Cours et TD de Mathématiques en PTSI, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - TP d'Informatique (Maple) en PTSI et PT, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Colles de Mathématiques en PTSI et PT, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Colles de Mathématiques en en MPSI et MP, Lycée Pothier à Orléans (45)
- 2012–2013 **Mathématiques et Informatique en Classes Préparatoires.**
- Cours et TD de Mathématiques en PTSI, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - TP d'Informatique (Maple) en PTSI et PT, Lycée Benjamin Franklin à Orléans (45)
 - Colles de Mathématiques en en MPSI, Lycée Pothier à Orléans (45)
- 2010–2012 **Mathématiques en Classes Préparatoires.**
- Cours et TD de Mathématiques en TB1/2, Lycée du Chesnoy à Amilly (45)
 - Colles de Mathématiques en TB1/2, BCPST1/2, Lycée du Chesnoy à Amilly (45)
 - Colles de Mathématiques en MPSI, Lycée François 1^{er} à Fontainebleau (77)
- 2009–2010 **Mathématiques dans des Classes du Secondaire.**
- Enseignant de Mathématiques au Lycée de la Vallée de Chevreuse à Gif-sur-Yvette (91) : Seconde, Première ES (Économiques et Sociales), Première STLP (Sciences et Techniques de Laboratoires de Physique), Terminale STLB (Sciences et Techniques de Laboratoires de Biologie).
 - Correcteur de l'épreuve écrite et examinateur aux oraux de rattrapage du Baccalauréat STLB
- 2006–2009 **Mathématiques dans une Université allemande.**
- Cours sur la géométrie rigide (niveau Doctorat), cours de théorie algébrique des nombres (niveau Doctorat), TD d'algèbre commutative (niveau Master), TD d'algèbre linéaire (niveau Licence), à l'Université de Paderborn (Allemagne), en allemand
- 2005–2006 **Informatique à l'Université.**
- TP de programmation impérative (langage C) à l'Université Paris 13 (93), pour des étudiants de 1^{ère} année (filiale Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie)
- 2004–2005 **Mathématiques à l'Université.**
- TD de Mathématiques à l'Université Paris 13 (93), pour des étudiants de 1^{ère} année (filiale Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie) et pour des étudiants de 2^{ème} année (filiale Sciences Économiques)
- 2001–2004 **Mathématiques à l'Université.**
- Travaux dirigés de Mathématiques à l'Université Paris 11 (91) pour des étudiants de 1^{ère} année de DEUG SM (Sciences de la Matière)

Activités de Recherche

Publications

- 2009 **Les classes d'Eisenstein des variétés de Hilbert-Blumenthal**, *International Mathematical Research Notices* (2009), no. 17, pages 3236–3263 .
- 2009 **Réalisation de Hodge du polylogarithme d'un schéma abélien**, *Journal de l'Institut Mathématique de Jussieu* (2009), 8, no. 1, pages 1–38 .
- 2007 **Dégénérescence des classes d'Eisenstein des familles modulaires de Hilbert-Blumenthal**, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences 345* (2007), no. 1, pages 5–10 .
- 2007 **Réalisation de Hodge du polylogarithme d'un schéma abélien**, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences 344* (2007), no. 12, pages 773–777 .
- 2007 **On the Eisenstein classes of Hilbert-Blumenthal modular varieties**, résumé d'un exposé donné à Oberwolfach (Allemagne) lors de la conférence « *Algebraische Zahlentheorie* »(2007), *Oberwolfach Reports*, no. 30/2007, 3 pages .
- 2004 **The elliptic polylogarithm I (d'après Jörg Wildeshaus)**, résumé d'un exposé donné à Oberwolfach (Allemagne) lors du groupe de travail « *Polylogarithms* »(2004), *Oberwolfach Reports*, no. 48/2004, 3 pages .

Organisation d'événements scientifiques

- Juillet 2006 **Séminaire « Work in progress »**, co-organisé avec Gerard Freixas i Montplet, C.R.M. Bellaterra (Espagne), conférence pour doctorants et post-doctorants.
- 2005 **Groupe de travail « Variétés de Shimura d'après Richard Pink »**, co-organisé avec Sophie Morel, Paris, conférence pour doctorants et post-doctorants, Paris, étude de la thèse de doctorat de Richard Pink.

Séjours de recherche à l'étranger

- 2008 (20 jours) **Université de Nagoya (Japon)**, à l'invitation du Professeur Kenichi Bannai.
- 2006 (6 mois) **Université de Barcelone (Espagne)**, à l'invitation du Professeur José Ignacio Burgos Gil.
- 2004 (6 mois) **Université de Regensburg (Allemagne)**, à l'invitation du Professeur Guido Kings.

Jury de concours

- 2017-2021 **Concours Mines Ponts**, correcteur d'une épreuve écrite en filière PSI.
- 2016-2017 **CAPES externe de Mathématiques**, correcteur d'une épreuve écrite et examinateur aux oraux (option Informatique).
- 2013–2016 **CAPES externe de Mathématiques**, correcteur d'une épreuve écrite et examinateur aux oraux.

Organisation de Conférences pour des élèves de CPGE

- 15/2/2018 **Conférence de Mélissa Rossi dans le cadre du projet "Femmes de Sciences"**, *Cryptographie post-quantique*, Doctorante, Thales - ENS Paris - ANSSI.
- 21/11/2017 **Conférence de Veronica Belmega dans la cadre du projet "Femmes de Sciences"**, *Introduction à la théorie des jeux non-coopératifs et ses applications aux communications sans fil*, Maître de Conférences, ETIS / ENSEA - Université de Cergy-Pontoise - CNRS Inria.

Activités associatives

- 2016-2018 **Trésorier de l'Association Prépa Troyes**, Association chargée de promouvoir les Classes Préparatoires de la Ville de Troyes (10).
- 2014-2015 **Secrétaire de l'APEL Saint-Paul Bourdon Blanc**, Association de parents d'élèves d'une École Maternelle de la ville d'Orléans (45).

Compétences informatiques

Systèmes Linux, Mac OS, Windows
Langages C, Python, L^AT_EX, PostScript, Caml, HTML, CSS, PHP, JavaScript
Logiciels Matlab, Maple, Pari, Geogebra

Langues

Anglais lu, écrit, parlé
Allemand lu, écrit, parlé

Troyes, le 18 novembre 2020