

# David Hébert

34 ans (12 décembre 1983)  
PRAG de mathématiques  
06 25 10 53 86  
hebert.iut@gmail.com  
2 enfants

Page web



www.ataraxy.info



---

## PARCOURS PROFESSIONNEL

---

- 2013-** Professeur agrégé (PRAG) de mathématiques au département informatique de l'IUT de Villetaneuse à l'université Paris 13
- 2012-2013** Enseignant de mathématiques - collège Iqbal Masih (La Plaine Saint-Denis, 93)
- 2012** Doctorat de mathématiques (mention très honorable) au LAGA de l'université Paris 13
- 2011-2012** ATER à l'université Paris 13
- 2008-2011** Thèse de mathématique au LAGA de l'université Paris 13 (UMR 7539)
- 2007** Agrégation de mathématiques (rang 116)
- 2002-2008** DEUG en math/info (~L1+L2), licence (~L3), maitrise(~M1), master de mathématiques (~M2) à l'université Paris 13 - major de promotion chaque année
- 2002** BAC S (lycée Galilée - Gennevilliers, 92)

---

## ENSEIGNEMENTS

---

### Mathématiques à l'IUT.

J'assure l'intégralité des cours de mathématiques du DUT informatique sur les 4 semestres (deux années) : logique, algèbre, analyse, théorie des graphes, probabilités, modélisation, recherche opérationnel etc... J'interviens également au département Réseau & télécom' pour le cours de cryptologie.

### Informatique à l'IUT

- J'assure le cours d'introduction au web (principe, HTML, CSS) en année spéciale (DUT informatique en 1 an).
- J'assure le cours d'introduction à la programmation en S2 (algorithmie, python, C++).
- Dans le cadre de mes cours d'analyse et de cryptographie, j'organise (et note) des TP en python.
- Dans le cadre du cours de théorie des graphes, j'ai programmé des QCM (en PHP, SQL) à réaliser en ligne sur ma page web.
- J'encadre des étudiants du département informatique dans leur projets de fin de semestre (cahier des charge, veille technologique etc).
- Je participe à la préparation au C2I des étudiants du département GEA (WORD, EXCEL)

### Mathématiques ailleurs

- 2018- Auteur pour le projet SONATE (DAEU en distanciel) des matières de *mathématiques* et *introduction à la programmation*.
- 2017- Enseignant de mathématiques pour le DAEUB CNED.
- 2014- Enseignant de mathématiques pour le DAEUB en présentiel.
- 2017- Expert formateur pour l'université Paris 13 - Préparation au concours d'ADJAENES (catégorie C).

**De 2008 à 2011** Dans le cadre du monitorat lié à mon activité de recherche j'ai assuré :

- des cours-TD de mathématiques en L1 math/info (premier semestre).
- des cours de préparation aux oraux de l'agrégation de math.
- des cours d'informatique (langage C) en formation d'ingénieur en énergétique.
- occasionnellement des colles en prépa (institut Galilée).
- une formation sur l'utilisation du LaTeX pour les doctorants de l'école doctorale Galilée.

**De 2004 à 2007** Tuteur pour les étudiants en L1 et L2 de math (soutient scolaire à midi)

---

## RESPONSABILITÉS

---

- 2013-2017** Directeur des études du S2R
- 2015-** Directeur des études du DUT en apprentissage
- 2017-** Directeur adjoint à la formation initiale
- 2014-** Membre du jury de sélection à l'entrée du DUT informatique (en initiale et en apprentissage)
- 2017-** Membre de la commission de poursuite d'études
- 2015-2019** Membre élu (pour l'IUT) à la commission d'harmonisation des enseignants du secondaire
- 2013-** Représentant pour le département informatique/l'IUT dans le secondaire (salon européen de l'étudiant, salon PostBac, salon de l'apprentissage, intervention dans des lycées, journées portes ouvertes etc.)
- 2008-2011** Représentant des doctorants au conseil du laboratoire (LAGA)
- 2004-2007** Coordinateur de l'équipe de tuteur de la licence math/info

---

## A PROPOS DE MA THÈSE

---

- Directeur** Jörg Wildeshauss - LAGA (UMR 7539) de l'université Paris 13
- Sujet** Étude des motifs (de Beilinson) - J'ai, entre autre, abouti à la construction d'une structure de poids
- Date** J'ai soutenu ma thèse intitulée *Structures de poids : homologique & motivique* en juin 2012
- Publications**
  - *Structures de poids à la Bondarko sur les motifs de Beilinson*, Compositio Mathematica volume 147 issue 05 (2011)
  - *Le foncteur de filtration par le poids*, Regulators : Regulators III Conference, July 12-22, 2010, Barcelona, Spain
  - *Complexe de poids, Dualité et Motifs de Beilinson*, arXiv : 1010.5469, octobre 2010

---

## MAIS AUSSI

---

- Actions associatives d'aide aux personnes en difficultés (distribution de repas, vêtements, visite aux personnes âgées etc.)
- J'ai appris en autodidacte les technologies du web (HTML, CSS, PHP, SQL) ainsi que le langage python
- Dragibus
- Cinéphile de niveau platine