
Lionel Fourquaux

12 rue Jean Malo Renault 35000 Rennes, France

Tél : +33 6 87 10 98 70

Email : lionel.fourquaux+cv2010@normalesup.org

Web : <http://www.normalesup.org/~fourquau/pro/index.html>

État civil

Né le 2 mai 1978 à Paris 14^e

Nationalité française

Marié depuis le 11 avril 2008

Expérience professionnelle

Publications

- *Applications \mathbb{Q}_p -linéaires, continues et Galois-équivariantes de \mathbb{C}_p dans lui-même*
Journal of Number Theory, volume 129, fascicule 6, p. 1246–1255, 2009
<http://www.normalesup.org/~fourquau/pro/files/lemfont.pdf>
- *Produits de Petersson de formes modulaires associées aux valeurs de fonctions L ,*
Journal de théorie des Nombres de Bordeaux, volume 14, fascicule 1, p. 171–185, 2002
<http://almira.math.u-bordeaux.fr/jtnb/2002-1/Fourquaux.ps>

Prépublications

- *Logarithme de Perrin-Riou pour des extensions associées à un groupe de Lubin-Tate*
<http://www.normalesup.org/~fourquau/pro/files/logpr.pdf>

Enseignement

- Maître de conférences à l'université de Rennes 1 depuis septembre 2008
(préparation à l'agrégation, cours et TD d'Algèbre et arithmétique 1 (L1), cours d'Algorithmique (M1))
- Agrégé préparateur à l'ENS Lyon de septembre 2006 à août 2008
(préparation à l'agrégation : leçons et préparation de l'option Calcul formel ; TDs du cours (L3) d'Algèbre 2 : extensions de corps, groupes classiques, géométrie projective)
- ATER à l'université Paris 6 de septembre 2005 à août 2006
(TDs du cours « *Arithmétique, corps finis, codes de chiffrement et de correction d'erreurs* »)
- Moniteur (allocation couplée) à l'université Paris 6 de septembre 2002 à août 2005
(TDs des cours « *Séries numériques et intégration* » et « *Arithmétique, corps finis, codes de chiffrement et de correction d'erreurs* »)

Recherche

Je travaille actuellement sur la généralisation de la théorie des (φ, Γ) -modules aux extensions associées aux groupes de Lubin-Tate, avec de possibles applications à la correspondance de Langlands p -adique.

Cursus, diplômes et concours

Doctorat de Mathématiques (Université Paris 6)

Logarithme de Perrin-Riou pour des extensions associées à un groupe de Lubin-Tate, sous la direction de Pierre Colmez, soutenu le 12 décembre 2005 (mention Très honorable)

<http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00011919>

DEA de Mathématiques (Université Paris 7, 2001)

Stage de DEA : *Fonctions L p -adiques des courbes elliptiques de type CM*, sous la direction de Pierre Colmez

Magistère de Mathématiques fondamentales et appliquées (ENS Ulm, 2001)

DEA de Méthodes algébriques (Université Paris 6, 2000)

Stage de DEA : *Produits de Petersson de formes modulaires associées aux valeurs de fonctions L* , sous la direction de Loïc Merel

Agrégation de Mathématiques (2000)

Maîtrise de Mathématiques (1999)

Licence de Mathématiques (1999)

(dont trois cours du magistère de Physique de l'ENS)

Entrée à l'ENS Ulm au concours C/S 1998

Distinctions

1^{er} prix du Concours général de Mathématiques 1996

1^{er} prix du Concours général de Physique 1996

Médaille d'argent aux Olympiades internationales de Mathématiques 1996 (Mumbai)

Compétences

Langues

Anglais : courant

Allemand : niveau scolaire

Latin : niveau scolaire (version)

Informatique

Programmation en C, C++, C#, F#, Perl 5, OCaml, PowerShell, ECMAScript, XSLT (+ notions de Java, Python, Ruby, Haskell, assembleur Intel), sous Unix et/ou Windows

Expérience comme Administrateur élève (administration de systèmes Unix) et comme

Tuteur Windows (support technique bénévole aux élèves) à l'ENS Ulm