

Razvan Barbulescu

Curriculum Vitae

COORDONNÉES

naissance 2 janvier, 1985
Adresse UPMC, 4, place Jussieu, Paris, barre 15-25, bureau 438
téléphone (33) 1 44 27 34 58
Mail razvan.barbulescu@imj-prg.fr

FORMATION

Doctorat en informatique (cryptographie)

2011-2013

Université lorraine

"Algorithmes de calcul de logarithmes discrets dans les corps finis", directeur Pierick Gaudry", laboratoire Loria, Nancy. Récipient du prix "Le monde" pour une des cinq meilleures thèses en science dans les université françaises.

Agrégation de mathématiques

2009-2010

Ens de Lyon

option calcul formel

Master d'informatique

2008-2011

Ens de Lyon

mention : très bien

Licence de mathématiques

2007-2008

Ens de Lyon

mention : bien

CPGE. mathématiques-physique

2005-2007

Lycée Louis-le-Grand, Paris

reçu à l'École polytechnique, Ens de Lyon et Ens Cachan

EMPLOI

Chargé de recherche

Oct 2014-
présent

CNRS

PostDoc

Jan-Sep 2014

École polytechnique

laboratoire Lix.

SUJET DE RECHERCHE

Théorie algorithmique des nombres et cryptographie. Intérêt pour : les attaques contre les protocoles cryptographiques de logarithme discret, factorisation et couplages; la sélection

de courbes elliptiques pour l'algorithme ECM; calculs de tout genre en théorie des nombres.

ENSEIGNEMENT

Leçons depuis 2014 au Master Parisien de recherche informatique (MPRI) dans le cours "Arithmetic algorithms in cryptography". Cours à l'Université Pierre et Marie Curie au niveau L3 (projets mathématiques en python) et M2 (agrégation de mathématique, option calcul formel et informatique).

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

Co-organisateur du concours de cryptanalyse Alkindi. Co-auteur de l'édition 2015 de "5 chercheurs d'avenir", Cédric Villani, éditions Le Pommier. Activités à l'université avec les collègues d'UPMC.

LANGUES ET AUTRES INFORMATIONS

Langues roumain (langue maternelle)
 français (12 ans de vie et nationalité)
 anglais (couramment)