

Curriculum Vitae

Ismaël Bouya
72, rue Claude Bernard
75 005 Paris

Nationalité française
Né le 8 avril 1985 à Brest (Finistère).

Tél. : 06 22 92 23 71 E-mail : ismael.bouya@normalesup.org

Études suivies

2009–2011 : Thèse

2007–2009 : M2 Équations aux dérivées partielles et calcul scientifique à Orsay (Théorie spectrale et équations de Schrödinger, Équations hyperboliques non linéaires, Méthodes des éléments finis et problèmes sous contraintes, Équations de Schrödinger non linéaires, Modèles asymptotiques en mécanique des fluides), et stage de recherche en magnétohydrodynamique sous la direction de David Gérard-Varet.

2007–2008 : En parallèle avec la première année de M2, agrégation de mathématiques (option Calcul scientifique).

2006–2007 : Première année à l'École Normale Supérieure, L3/M1 de mathématiques à la FIMFA, mémoire de maîtrise sous la direction d'Éric Serré.

2003–2006 : Classes préparatoires à Paris au Lycée Saint-Louis.

2003 : Baccalauréat (série S).

Mémoires, articles

Ondes à la surface de l'eau Mémoire de maîtrise encadré par Éric Serré sur l'existence d'ondes localisées en dimensions supérieures à 2.

Instabilité en magnétohydrodynamique et théorèmes anti-dynamo Mémoire de M2 réalisé sous la direction de David Gérard-Varet.

Mémoire de magistère : Théorèmes anti-dynamo en magnétohydrodynamique, instabilité. Réalisé pour valider la dernière année à la FIMFA.

Exposés

Ondes à la surface de l'eau exposé pour valider la première année à la FIMFA

Le théorème de Wigner sur les symétries exposé dans le cadre d'un groupe de travail au DMA sur les mathématiques et la mécanique quantique.

Instabilité en magnétohydrodynamique et théorèmes anti-dynamo exposé pour valider le stage de M2

Soutenance de magistère exposé pour valider la dernière année à la FIMFA

Théorèmes d'homogénéisation exposé dans le cadre d'un groupe de travail au DMA sur le transport optimal, EDP et théorie spectrale

Langues

- **Anglais**, lu couramment.
- **Allemand**, niveau correct.

Expériences

- **Administration** : J'ai été Délégué Général des élèves à l'ENS pendant un an.
- **Informatique** : Je fais partie d'un système de tutorat informatique dans le cadre de l'ENS, pour aider les élèves débutants sous Linux et Windows. J'ai donné également quelques heures d'initiation à \LaTeX .
Je travaille efficacement sous plusieurs systèmes d'exploitation, utilise naturellement divers logiciels libres ou propriétaires (traitements de texte, tableurs, calcul formel ou scientifique), et comprends/utilise à des niveaux divers plusieurs langages en informatique (langages web - xml et dérivés, php -, langages de programmation - C, python, perl -, shells...)
- **Association** : Je suis impliqué depuis quelques années dans la vie associative d'un groupe d'improvisation théâtrale étudiante (les N'improtequoi).
- **Enseignement** : J'ai donné des cours particuliers en mathématiques et en physique à des élèves, du niveau collège à classe préparatoire. J'ai également donné des cours scientifiques à des élèves Allemands venant étudier en France, dans le cadre de stages intensifs de Français (association B.I.L.D). Je donne des TD en L1 à Paris 6 depuis début février 2010.