

Jean LOUET
Né le 19/04/1987 à Paris, 14ème
Nationalité : Française
Célibataire

Département de Mathématiques
Bât. 425, bureau 256
Faculté des Sciences d'Orsay
Université Paris-Sud
F-91405 Orsay Cedex, France
(+33) 1 69 15 57 60
jean.louet@math.u-psud.fr

CURRICULUM VITAE

SEPTEMBRE 2012

Diplômes et formations

- | | |
|--------------------|---|
| Septembre 2010-... | • Thèse de doctorat à l'université Paris-Sud XI, intitulée <i>Problèmes variationnels entre le transport optimal et l'élasticité incompressible</i> , sous la direction de Filippo Santambrogio |
| 2009-2010 | • Préparation à l'agrégation de Mathématiques à l'ENS Cachan. Reçu 19ème. |
| 2008-2009 | • M2 Mathématiques Fondamentales, Université Paris 6 (mention <i>Bien</i>)
• de mars à juin : mémoire de M2, intitulé <i>Mesures semi-classiques et croisements de modes</i> sous la direction de Nicolas Lerner, Université Paris 6 |
| 2007-2008 | • L3 de Mathématiques à l'ENS Cachan (mention <i>Assez Bien</i>)
• M1 de mathématiques commun ENS Cachan - Université Paris 7 (mention <i>Bien</i>)
• en juin-juillet : stage de M1 à l'Université Montpellier II, intitulé <i>Algorithmes de minimisation alternée et applications</i> , sous la direction de Hedy Attouch |
| 2004-2007 | • Classes préparatoires scientifiques au lycée Joffre, Montpellier (MPSI puis MP*)
• Admission à l'ENS Cachan |
| 2004 | • Baccalauréat S, lycée Joffre, Montpellier (mention <i>Bien</i>) |

Publications

- *Some results about Sobolev spaces with respect to a measure and applications to a new transport problem*, proceedings de la conférence *Monge-Kantorovich optimal transportation problems*, EIMI, Saint-Pétersbourg (2012)
- (avec F. SANTAMBROGIO) *A Sharp inequality for transports maps in $W^{1,p}(\mathbb{R})$ via approximation*, Applied Math. Letters 25, pp. 648-653 (2012)

Exposés

- | | |
|------------|---|
| juin 2012 | • Mini-talk à la conférence <i>Monge-Kantorovich optimal transportation problem, transport metrics and their applications</i> , Euler International Mathematical Institute, Saint-Petersbourg |
| avril 2012 | • Présentation d'un poster à la conférence PICO, CMAP, École Polytechnique |
| mars 2012 | • Exposé à la conférence MODE-SMAI 2012, Université de Bourgogne, Dijon |

Enseignement

- | | |
|-----------|---|
| 2012-2013 | • TD de Math255, Calcul Différentiel pour la Physique (L2), Université Paris-Sud
• Cours de mathématiques en DU FLE (2ème semestre, à venir), Université Paris-Sud |
| 2011-2012 | • TD de Math255, Université Paris-Sud
• TD de Projet Professionnel (L1), Université Paris-Sud |
| 2010-2011 | • Colleur en classe de MP au lycée Jacques Decour (Paris 9ème) |

Autres activités scientifiques

- Co-organisateur (avec Gilles Thouroude puis Gwenaël Mercier) du Groupe de travail “Calcul de Variations” commun École Polytechnique/Paris-Sud depuis janvier 2012
- Membre du comité d’organisation du colloque OPTIMAL TRANSPORT (TO) ORSAY (18-22 juin 2012)

Compétences diverses

- | | |
|--------------|---|
| Langues | • Français : langue maternelle
• Anglais : lu, écrit, parlé
• Russe : notions |
| Informatique | • Maîtrise de UNIX, MACINTOSH, WINDOWS
• Maîtrise de L ^A T _E X
• Notions de MATLAB, MAPLE, CAML |

Loisirs, centres d’intérêt

- Musique : piano/clavier (jazz, funk)
- Sport : football