

Blanche Buet

ATER

math.univ-lyon1.fr/~buet

Bâtiment Braconnier,
43 bd. du 11 novembre 1918,
69 622 Villeurbanne Cedex
FRANCE
+ 33 6 74 18 69 73
buet@math.univ-lyon1.fr

Emplois

- Depuis septembre 2014 (actuellement) : **ATER** à l'*Institut Camille Jordan* (Université Claude Bernard Lyon 1).
- Septembre 2011–août 2014 : **Doctorante contractuelle** à l'*Institut Camille Jordan* (Université Claude Bernard Lyon 1).
- Septembre 2007–août 2011 : **Élève normalienne** à l'*ÉNS Lyon* (Dpt. de mathématiques).

Diplômes et Cours

- **2014 : Doctorat en Mathématiques**, *Université Claude Bernard Lyon 1*.
Thèse effectuée sous la direction de **Simon Masnou** (Lyon 1) et **Gian Paolo Leonardi** (Modène) et soutenue publiquement à l'*Institut Camille Jordan* le **12 décembre 2014**.
Titre : *Approximation de surfaces par des varifolds discrets : représentation, rectifiabilité, courbure*.
Jury : Guy DAVID (rapporteur), Gian Paolo LEONARDI (directeur), Simon MASNOU (directeur), Petru MIRONESCU (examinateur), Hervé PAJOT (Président du jury), Giandomenico ORLANDI (rapporteur), Édouard OUDET (rapporteur) et Alain TROUVÉ (examinateur).
- **2011 : Master**, *ÉNS de Lyon et Université Claude Bernard Lyon 1*.
Mention Mathématiques et Applications, Ingénierie Mathématiques, parcours *analyse numérique et fonctionnelle*.
- **2010** : Reçue à l'**Agrégation** de mathématiques (rang 56).
- **2008 : Licence de mathématiques**, *ÉNS de Lyon*.
- **2005 : Baccalauréat**, *Pertuis* (Vaucluse).

Publications et communications scientifiques

- **Articles parus ou acceptés dans des revues avec comité de lecture :**
 - *Quantitative conditions of rectifiability for varifolds*, BUET Blanche, lien arxiv: <http://arxiv.org/abs/1409.4749> (soumis septembre 2014), accepté pour parution dans les *Annales de l'Institut Fourier*.
- **Articles parus ou acceptés dans des Actes ou Proceedings avec comité de lecture**
 - *Discrete varifolds: a unified framework for discrete approximations of surfaces and mean curvature*, BUET Blanche, LEONARDI Gian Paolo, MASNOU Simon, accepté à la conférence *SSVM 2015*.
 - *Varifolds and Generalized curvature*, BUET Blanche, dans *ESAIM Proceedings*, vol.42, décembre 2013, p.1-9.

- **Articles en préparation**

- *Regularization of the first variation of varifolds*, BUET Blanche, LEONARDI Gian Paolo, MASNOU Simon, en préparation.
- *Recovering measures from approximate values on balls*, BUET Blanche, LEONARDI Gian Paolo, en préparation.

- **Conférences internationales :**

- Octobre 2014 : Exposé lors du workshop *Shape and Topological Optimization* (Linz).
- Juin 2014 : Prix poster lors de la conférence *Curves and Surfaces 2014* (Paris).

- **Conférences nationales et séminaires**

- Mars 2015 : Exposé au *Varifold day* à Modène, Italie;
- Février 2015 : Exposé au *XXV Convegno Nazionale di Calcolo delle Variazioni* à Levico (Italie);
- Décembre 2014 : Exposé au séminaire doctoral de Lyon;
- Mars 2014 : Exposé au séminaire d'analyse de Modène (Italie);
- Mars 2014 : Exposé aux Rencontres de l'ANR Geometry à Orsay (Paris);
- Février 2014 : Exposé au séminaire du groupe de travail Calcul des variations à Grenoble;
- Novembre 2012 : Participation à la semaine Maths-Entreprises à Lyon. Rapport disponible : <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00780582>;
- Septembre 2012 : Exposé aux Journées de rentrée de l'équipe MMCS (Lyon).

Enseignements

- Depuis septembre 2014 : **ATER** à l'*Université Claude Bernard Lyon 1*.

- 2014–2015 :

- * Khôlles en L1 (Analyse I et Algèbre I) Cursus Prépa (24h)
- * TD d'Analyse II en L2 (2×36h)

- Année 2014–2015 : **khôlleuse** en filière ECE 2^e année au *lycée des Chartreux* à Lyon (40h).

- Septembre 2011–août 2014 : **monitrice** à l'*Université Claude Bernard Lyon 1* (Département de mathématiques).

- 2013–2014 :

- * TD d'Analyse IV en L2 Cursus Prepa (45h);
- * Kholles en Analyse II en L1 Cursus Prépa (8h).

- 2012–2013 :

- * Kholles en Analyse I en L1 Cursus Prepa (24h);
- * TD d'Analyse II en L1 (36h).

- 2011–2012 :

- * TD d'Analyse II en L1 (36h);
- * TD d'Optimisation dans le M1 SITN (Master professionnel Statistiques, Informatique et Techniques Numériques) (18h);
- * Kholles Équations différentielles en L3 (24h).

Séjours à l'étranger

- septembre 2013–décembre 2013 : séjour de 3 mois au *Département de Mathématiques de Modène* (Italie) pour travailler avec Gian Paolo LEONARDI dans le cadre de la thèse.
- juin 2008–juillet 2008 : séjour de 6 semaines au *laboratoire Poncelet à Moscou* (Russie) pour effectuer un stage de licence sous la direction de Victor PRASOLOV.

Autres compétences

- **Langues** : **Français** langue maternelle, **Anglais** bon niveau, **Espagnol** et **Italien** niveau moyen.
- **Compétences informatiques** : Matlab-Scilab, C++, Latex.