

## Thomas Laloë

### Adresse Professionnelle :

Université de Montpellier 2  
Equipe de Probabilités et Statistique  
Batiment 9, Bureau 004, CC 051  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier  
FRANCE

Téléphone : 33(0)6.88.83.22.09  
E-mail : thomas.laloe@math.univ-montp2.fr  
[http ://www.math.univ-montp2.fr/~laloe/](http://www.math.univ-montp2.fr/~laloe/)

### Adresse Personnelle :

Résidence enclos aux fontaines  
Batiment E - Appt 200  
134 rue du Curat  
34090 Montpellier  
FRANCE

25 ans  
Nationalité française

## Situation Professionnelle :

### Allocataire Moniteur à l'Université Montpellier 2.

Recherche : *Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier,  
Equipe de Probabilités et Statistique.*

Enseignement : *Université Montpellier 2, Département d'enseignement des mathématiques.*

## Parcours Universitaire :

- 2006 - 2009 : **Thèse de doctorat, spécialité Statistique.**  
*Sur quelques problèmes d'apprentissage supervisé et non supervisé.*  
Université Montpellier 2, Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier .
- 2006 : **DEA en Biostatistique**, Université Montpellier 2.  
Mention Très Bien.
- 2005 : **Maitrise de Mathématiques**, Université Montpellier 2.  
Mention Bien.
- 2004 : **Licence de Mathématiques**, Université Montpellier 2.  
Mention Bien.
- 2001 : **Baccalauréat**, Lycée Joffre (Montpellier).  
Section scientifique ; mention Assez Bien.

## Activités d'Enseignement :

2006 - 2009 : **Moniteur à l'Université Montpellier 2, Département d'enseignement des mathématiques, 64h par an.**

Introduction à la biostatistique, Travaux Dirigés et Travaux pratiques.  
*Etudiants de deuxième année à l'université Montpellier 2 (niveau L2).*

Calcul différentiel, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques.  
*Etudiants de première année à l'université Montpellier 2 (niveau L1).*

Bio-mathématiques, Cours et Travaux dirigés.  
*Etudiants de première année à l'université Montpellier 2 (niveau L1).*

Biostatistique.  
*Etudiants de troisième année à l'université Montpellier 2 (niveau L3).*

## Activités de Recherche :

2006 - 2009 : **Doctorant en Statistique** à l'Université Montpellier 2, Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier, Equipe de Probabilités et Statistique.  
*Sur quelques problèmes d'apprentissage supervisé et non supervisé.*

02 - 06/2006 : **Stage de DEA** à l'Université Montpellier 2, Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier, Equipe de Probabilités et Statistique.  
*Régression et apprentissage statistique.*

## Connaissances Informatiques et Langues :

**Informatique** Systèmes : Linux, Windows.  
Langages : R, SAS, Splus.

**Langues** Français Langue maternelle.  
Anglais Courant.  
Allemand Niveau intermédiaire (7 ans d'études).

## Liste des Publications :

### Articles publiés

- (1) T. Laloë. A k-nearest neighbor approach for functional regression, *Statistics and probability letters* (2008), 78, 1189-1193.

### Articles Soumis

- (2) T. Laloë.  $L_1$  quantization and clustering in Banach spaces , *Mathematical Methods of Statistics*.

## Liste des Communications :

### Conférences :

- 05/2009 : *Une approche de type k-plus proches voisins pour la régression fonctionnelle.*  
41èmes Journées de Statistique, Bordeaux, France.
- 04/2009 : *Une approche de type k-plus proches voisins pour la régression fonctionnelle.*  
Doctiss 2009, Montpellier, France.
- 05/2008 :  *$L_1$  Quantization in Banach Spaces.*  
Congrès conjoint de la Société Statistique du Canada et de la Société Française de Statistique, Ottawa, Canada.
- 08/2007 : *Quantification en grande dimension.*  
Deuxièmes rencontres des jeunes statisticiens, Aussois, France.

### Séminaires et groupes de travail :

- 09/2008 : *Quantification  $L_1$  dans un espace de Banach.*  
Séminaire de l'Equipe de Probabilités et Statistique, Université Montpellier 2, France.
- 02/2008 : *Quantification dans un espace de Banach.*  
Groupe de Travail des Thésards (GTT) du Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée, Université Paris 6, France.
- 01/2008 : *Quantification dans un espace de Banach.*  
Séminaire des doctorants, Université Montpellier 2, France.
- 10/2007 : *Quantification en grande dimension.*  
Moment de convivialité scientifique, Inra, UMR ASB, Montpellier, France.

## Activités annexes :

- 2008 : **Mise en place du Séminaire des doctorants** des spécialités mathématiques et biostatistiques de l'école doctorale I2S (Montpellier) avec Olivier Rodriguez.
- 2008 : **Organisation de la journée de rentrée du séminaire des doctorants** des spécialités mathématiques et biostatistiques de l'école doctorale I2S avec Olivier Rodriguez.
- 2008 - 2009 : **Représentant des membres non permanents** de l'Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier.