

CURRICULUM VITAE

Données personnelles

Nom : JAUDON

Prénom : Ghislain

Lieu et date de naissance : Cannes, le 01/08/1978

Nationalité : Française

Tél bureau : 022 379 11 59

Tél privé : 079 800 93 07

Adresse : 131 route de Genève, 74240 Gaillard (FRANCE)

E-mail : ghislain.jaudon@math.unige.ch

Etudes

2003 – 2006 : Thèse de Mathématiques (en cours)
Section de Mathématiques (Université de Genève).

2002 – 2003 : Agrégation de Mathématiques (rang : 98).

2001 – 2002 : D.E.A. de Mathématiques pures (mention : très bien)
C.M.I. (Centre de Mathématiques et d'Informatique) de Château Gombert -
Université de Provence – Marseille.

2000 – 2001 : Maîtrise de Mathématiques (mention : bien)
C.M.I.

1999 – 2000 : Licence de Mathématiques (mention : très bien)
C.M.I.

1997 – 1999 : D.E.U.G. Mathématiques, Informatique et applications aux sciences
(mention : assez bien)
Faculté Saint Charles - Université de Provence – Marseille.

1996 – 1997 : Baccalauréat scientifique (option : mathématiques) (mention : assez bien)
Lycée Périer- Marseille.

Mémoires d'études

- **Mémoire de D.E.A (2002):**
(travail réalisé sous la direction de H. SHORT)

Titre : *'Aspects géométriques et combinatoires des complexes de courbes'*

Résumé : Etude du lien entre la structure combinatoire des complexes de courbes des surfaces compactes orientables et l'étude des 3-variétés ou plus précisément l'étude des diagrammes de Heegaard associés à une décomposition de Heegaard donnée. Deux démonstrations de la non finitude du diamètre des complexes de courbes. Etude du lien entre la géométrie intrinsèque de ces complexes et la géométrie des espaces de Teichmüller. Démonstration de leur hyperbolicité dans les cas sporadiques.

- **Travail d'étude et de recherche de Maîtrise (2001):**
(réalisé avec Aurélie Mombelet et Anne Pignon sous la direction de C. SAMUEL)

Titre : *'Classification non linéaire des espaces de Banach séparables'*

Résumé : Etude de différents critères de comparaison des espaces de Banach séparables. Notion de dimension linéaire et ses limites. Preuve du théorème de Kadec : « Tout espace de Banach séparable de dimension infinie est homéomorphe à l'espace des suites de carré sommable »

Expérience dans l'enseignement

De 1997 à 2001 :

Nombreux cours privés de Mathématiques au niveau d'étude secondaire

De 10/2001 à 06/2002 :

Répétiteur en mathématiques à l'Université de Provence (Saint-Charles)

De 10/2003 à 03/2006 :

Assistant à l'Université de Genève (Section de Mathématiques) :

- Séances de travaux pratiques d'informatique (MAPLE) pour étudiants en première année (durant un semestre) ;
- Séances d'exercices associées au cours `structures aléatoires` pour étudiants en 3-ème cycle (durant un semestre) ;
- Séances d'exercices d'algèbre I (durant trois semestres) ;
- Séances d'exercices d'analyse complexe II (durant trois semestres) ;
- Travaux pratiques d'analyse et d'algèbre I (durant un semestre).

Liste des exposés

- **Séminaire du Lièvre**
Date : 8/12/05
Lieu : Université de Genève – Section de mathématiques
Organisateurs : Goulnara Arjantseva, Pierre de la Harpe, Nicolas Monod
Titre : Complexes cubiques CAT(0)
Durée : 1 heure

- **Séminaire d’algèbre et de géométrie**
Date : 9/11/04
Lieu : Université de Genève – Section de mathématiques
Organisateurs : Goulnara Arjantseva, Pierre de la Harpe, Tatiana Smirnova-Nagnibeda
Titre : Le théorème de complétion de Mal’cev
Durée : 1 heure

- **Séminaire d’algèbre et de géométrie**
Date : 16/03/04
Lieu : Université de Genève – Section de mathématiques
Organisateurs : Goulnara Arjantseva, Pierre de la Harpe, Tatiana Smirnova-Nagnibeda
Titre : Propriété (T) de Kazhdan pour la paire $(\mathbb{Z}^2 \rtimes \mathrm{SL}(2, \mathbb{Z}), \mathbb{Z}^2)$
Durée : 1 heure

- **Séminaire du Lièvre**
Date : 30/10/03
Lieu : Université de Genève – Section de mathématiques
Organisateurs : Goulnara Arjantseva, Pierre de la Harpe, Wolfgang Pitsch
Titre : Le théorème d’Alexander
Durée : 1 heure

Participations à des conférences

- **Workshop on 3-manifolds after Perelman**
Période : du 13/03/06 au 17/03/06
Lieu : Edinburgh
Organisateurs: C. Gordon (University of Texas at Austin), J. Howie (Heriot-Watt University), A. Reid (University of Texas at Austin)

- **“Asymptotic and Probabilistic Methods in Geometric Group Theory”**
Période : du 20 /06/05 au 25/06/05
Lieu : Genève
Organisateurs : G. N. Arzhantseva (Uni-Genève), L. Bartholdi (Epf-Lausanne), A. Yu. Ol'shanskii (Vanderbilt University), Mark Sapir (Vanderbilt University), E. Zelmanov (University of California at San diego)

- **Conférence en l'honneur des 60 ans de Pierre de la Harpe**
Période : du 30 /09/04 au 02/10/04
Lieu : Genève
Organisateurs : C. Pache (Uni-Genève), Tatiana Smirnova-Nagnibeda (Uni-Genève), A. Valette (Uni-Neuchâtel)

- **IIIème cycle Romand de mathématiques**
Période : du 21/06/04 au 25/06/04
Lieu : Villars
Thème : Autour de groupes agissant sur des arbres
Organisateurs : L. Bartholdi (Epf-Lausanne), P. de la Harpe (Uni- Genève)

- **IIIème cycle Romand de mathématiques**
Période : du 28/03/04 au 02/04/04
Lieu : Diablerets
Thème : Invariants de quasi-isométries
Organisateurs : G. Arjantseva (Uni-Genève), D. Gaboriau (Ens-Lyon), Alain Valette (Uni-Neuchâtel)