

Olivier SERMAN

---

Né le 28 janvier 1981  
à La Rochelle (17)

Laboratoire J.-A. Dieudonné  
Université de Nice  
Parc Valrose  
06108 Nice cedex 2  
+33 (0)4 92 07 62 99  
[math.unice.fr/~serman/](mailto:math.unice.fr/~serman/)  
[serman@unice.fr](mailto:serman@unice.fr)

## Situation professionnelle actuelle

---

Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (à mi-temps) à l'Université de Nice (septembre 2007 – août 2008).

## Formation

---

- 2004 – 2007      **Étudiant en thèse au laboratoire Dieudonné**, sous la direction d'Arnaud Beauville. Thèse intitulée
- « Espaces de modules de fibrés orthogonaux sur une courbe algébrique »,
- soutenue le 11 décembre 2007, devant le jury composé d'Arnaud Beauville, André Hirschowitz, Yves Laszlo, Christian Pauly (rapporteur), Carlos Simpson et Christoph Sorger (rapporteur).
- 2000 – 2004      **Élève à l'École normale supérieure de Cachan**
- septembre 2002 – juillet 2003 : préparation à l'agrégation de mathématiques à l'ENS de Cachan (reçu 34<sup>ème</sup>).
  - septembre 2001 – novembre 2002 : DEA de mathématiques pures à l'Université Paris-Sud (stage effectué sous la direction de Luc Illusie).
  - février 2001 – janvier 2002 : Maîtrise de mathématiques à l'Université Paris-Sud.
  - septembre 2000 – janvier 2001 : Licence de mathématiques à l'ENS de Cachan.
- 1998 – 2000      **Classes préparatoires** au lycée Pierre de Fermat, Toulouse.

## Articles de recherche

---

1. *Local structure of  $SU_C(3)$  for a curve of genus 2*  
C. R. Acad. Sci. Paris 344 (2007), n° 6, 383–388.
2. *Moduli spaces of orthogonal and symplectic bundles over an algebraic curve*  
Compositio Math. (à paraître).

## Communications orales

---

- **Séminaires :**

- *Fibrés orthogonaux sur une courbe algébrique*, Séminaire AGATA, Montpellier (10 mai 2007).

- **Conférences :**

- *Orthogonal bundles over an algebraic curve*, Conférence «Principal Bundles, Gerbes and Stacks», Bad Honnef (22 juin 2007).
- *Fibrés orthogonaux sur une courbe algébrique*, Rencontre GAG 2008, CIRM, Luminy (17 janvier 2008).

- **Éxposés introductifs :**

- *Introduction à mon domaine de recherche*, Journée de l'école doctorale Sciences fondamentales et appliquées, Nice (17 mai 2006).
- *Espaces de modules en géométrie algébrique*, Colloque des doctorants du laboratoire Dieudonné, Saint-Étienne de Tinée (31 mars 2007).

## Participation à des conférences

---

- **Géométrie algébrique complexe**, CIRM, Luminy (8–12 décembre 2003).
- **Algebraic Geometry and Categories**, on the occasion of André Hirschowitz's 61st birthday, Laboratoire Dieudonné, Nice (6–10 juin 2005).
- **Géométrie algébrique complexe**, CIRM, Luminy (10–14 octobre 2005).
- Summer school **Moduli Spaces and Arcs in Algebraic Geometry**, Mathematisches Institut, Cologne (6–11 août 2006).
- **Moduli Spaces and Vector Bundles**, in honour of Professor P.E. Newstead on the occasion of his 65th birthday, CIMAT, Guanajuato (11–15 décembre 2006).
- **Une conférence de géométrie algébrique**, IHP, Paris (11–15 juin 2007).
- **Principal Bundles, Gerbes and Stacks (VBAC 2007)**, Physikzentrum, Bad Honnef (18–22 juin 2007).
- **Géométrie algébrique et géométrie complexe**, CIRM, Luminy (14–18 janvier 2008).

## Enseignements

---

2004 – 2005	Cours et TD intégrés en DEUG Sciences de la vie 1 <sup>ère</sup> année (Mathématiques appliquées à la biologie).
2005 – 2006	TD en Licence Sciences de la matière 2 <sup>ème</sup> année (Algèbre linéaire). TD en Licence Maths-Physique 1 <sup>ère</sup> année (Algèbre).
2006 – 2007	TD en Licence Sciences de la matière 2 <sup>ème</sup> année (Algèbre linéaire). TD en Licence Maths-Physique 1 <sup>ère</sup> année (Maths discrètes).
2007 – 2008	TD en Licence Sciences de la matière 2 <sup>ème</sup> année (Algèbre linéaire). TD en Licence Sciences de la matière 1 <sup>ère</sup> année (Analyse). TD en Licence Maths-Info 2 <sup>ème</sup> année (Arithmétique).

## Divers

---

- Coorganisateur du **8<sup>ème</sup> colloque national des CIES**, Nice, 7 et 8 juin 2006
- **Connaissances informatiques** :  $\text{\LaTeX}$ , notions de Maple et de Singular ; utilisation des environnements Unix et Windows.