

**Curriculum Vitae**  
de  
**Philippe Cassou-Noguès**

**Adresse professionnelle:**

IMB, Institut de Mathématiques de Bordeaux,  
Equipe A2X,  
Université Bordeaux 1,  
351 Cours de la Libération,  
33405, Talence-cedex, France  
tel: +33 5 40 00 61 04  
Philippe.Cassou-Nogues@math.u-bordeaux1.fr

**Situation professionnelle:**

Professeur Emérite.

**Domaines de recherche:**

Théorie algébrique des nombres et Géométrie arithmétique.  
Structures des modules galoisiens en Théorie des Nombres et Géométrie.

**Diplomes:**

- Doctorat de 3-ième cycle 1972: Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien, Directeur J. Martinet.
- Doctorat d'état 1977: Structure galoisienne des anneaux d'entiers, Directeur J. Martinet.

**Etudiants de thèse:**

- R. Massy:  
Problèmes de plongements, 1986.
- V. Fleckinger:  
Fonctions elliptiques et génération d'anneaux d'entiers, 1988.
- E.J. Gomez Ayala:  
Bases normales d'entiers et multiplication complexe, 1991.
- T. Olory:  
Groupe de torsion des courbes elliptiques defficientes sur  $Q$ , 1991.
- A. Bayad:  
Résolvantes elliptiques et éléments de Stickelberger, 1992.

- K. Bouklou:  
Arithmétique d'espaces homogènes principaux associés à une courbe elliptique, 1996.
- A. Yakovleva:  
Problèmes de plongement et de modules galoisiens, 1996.
- S. Vinatier:  
Structure galoisienne de la racine carrée de la codifférente, 2000.
- Pierre Charollois:  
Sommes de Dedekind et périodes de formes modulaires de Hilbert, 2004.

#### **Missions de longue durée:**

- Université de Londres, Kings college, premier semestre 1976.
- Institut for advanced study, Princeton, second semestre 1980.
- Université de Havard, Cambridge, premier semestre 1985.
- M.R.S.I, Berkeley, Mars 1987.
- I.H.E.S., Bures sur Yvette, 1988.
- Université de Genève, Professeur invité, Novembre 1989.
- Université de Manchester, Bourse du S.E.R.C., Janvier et Février 1993.
- Université de Manchester, Bourse du S.E.R.C., Janvier et Février 1996.
- Université Complutense de Madrid, second semestre 2000.
- Université de Manchester, 3 semaines en 2003, 2 semaines en 2004.
- Université de Harvard, visiting scholar, Septembre 2005- Janvier 2006
- Université de Augsburg, Mars 2006.
- Université de Harvard, visiting scholar, Janvier 2007- Juin 2007

#### **Séminaires donnés 2001-2010:**

- Séminaire de Théorie des Nombres de Bordeaux, Mars 2001
- Séminaire de l'Université de Valenciennes, Avril 2001
- Séminaire sur les variétés rationnelles Orsay Ens, Mars 2001
- Séminaire de l'Université de Montréal, Mars 2001.
- Cours de DEA intensif, école Tanga, Université de Lille, Mars 2001.
- Colloquium de l'Université de Limoges, Novembre 2001.
- Oberwolfach, Janvier 2002.
- Séminaire de Théorie des Nombres de Cambridge, Février 2003.
- Séminaire de l'Université de Toulouse le Mirail, Avril 2003.
- Meeting de l'A.M.S., session Galois module structures, New-York, Avril 2003.
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université de Harvard, Avril 2003.

- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université U-Penn de Philadelphie, Avril 2003.
- Séminaire de l'Université de Tokyo, Février 2004
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université de Barcelone, Mars 2004.
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université de Besançon , Avril 2004.
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université de Brindeis, Novembre 2005.
- Séminaire de Théorie des Nombres, Boston University, Novembre 2005.
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université U-Penn de Philadelphie, Novembre 2005.
- Séminaire de Théorie des Nombres de l'Université de Harvard, Décembre 2005.
- Journées arithmétiques de Caen, Juin 2007
- Invitation de l'Institut Euler de St Petersburg, Juin 2007.
- Séminaire de l'Université de Toulouse, Janvier 2008.
- Séminaire de l'Université de Besançon, Mars 2008.
- Séminaire de l'Université de Limoges, Mars 2009.
- Séminaire de l'Université de Hanoi, Janvier 2009.
- Colloquium Université de Perdue, Septembre 2009
- Séminaire de Théorie des Nombres, Urbana-Champaign, Septembre 2009
- Séminaire de l'Institut Polytechnique de Lausanne, Mars 2010.
- Conférence à l'Université de Pune, Décembre 2010.
- Séminaire du Tata Institute de Mumbai, Décembre 2010.

**Activités administratives 1990-2010:**

- Directeur du département de Maths pures 1991-1992.
- Responsable des programmes Erasmus 1994-1997.
- Responsable de la filière Maths pures 1990-1994.
- Directeur de l'U.F.R. Maths-Info 1994-1995.
- Membre du conseil d'administration de l'Université 1995-1999.
- Membre de la commission paritaire d'établissement 1996-1999.
- Membre du conseil d'Administration du premier cycle 1995-1999.
- Membre du conseil d'administration de l'I.U.F.M. d'Aquitaine 1995-1999.
- Membre nommé de la nouvelle commission paritaire 2000- 2002.
- Membre du conseil d'U.F.R. de Math-Info jusqu'en 2002.
- Membre du Conseil d'Administration de l'Université Bordeaux1 2000-2004
- Membre du Conseil de l'École Doctorale de Mathématiques 2001-2005 et Informatique.

- Membre de la Commission de Spécialistes de Bordeaux.
- Membre externe de la Commission de Spécialistes de l'Université Paul Sabatier de Toulouse.
- Directeur de l'Institut de Mathématique de Bordeaux 2001-2005

**Activités diverses récentes:**

- Editeur de la Revista Matematica Complutense jusqu'en Octobre 2010
- Expertises AERES, ANR
- Coorganisateur du congrès: Progrès récents en théorie des modules galoisiens, CIRM, Mars 2011.