

# Curriculum Vitae

## Gabriella CROCCO

Née le 28 février 1963 à Rome (Italie)

Nationalité : italienne

Adresse Professionnel : CEPERC, Maison de la Recherche, 29 av. R. Schuman,  
13621 Aix-en-Provence

Adresse personnel : 50, Rue de Tilsit, 13006 Marseille

Adresse électronique : gabriella.crocco@univ-amu.fr

## Thèmes de recherche :

Logique    Histoire et Philosophie de la logique    Histoire et Philosophie des mathématiques  
Philosophie des sciences

## Recherches actuelles :

- a) L'œuvre philosophique de Kurt Gödel,
- b) Théories des concepts, analyse des paradoxes dans la philosophie des mathématiques de Frege, Russell et Gödel
- c) Logique, mathématique et physique chez Brouwer Weyl et Poincaré
- d) Philosophie et science au XX siècle

## Formation et diplômes

**2006** | Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches (CNU section 17 et 72), garant: A.Michel (Université de Provence, Ceperc) : « *Considérations sur les rapports entre la science et la philosophie au XX siècle* », Jury : F. Clementz (U. de Provence), J. Mosconi (Paris 1-La Sorbonne), E. Schwartz (U. Blaise Pascal), J. Bouveresse (Collège de France), G. Brittan Jr (U. du Montana, USA), P.Livet (U. de Provence)

**1999** | Doctorat de l'Université Paris 1-La Sorbonne (philosophie), dir. Jacques Dubucs (CNRS, IHPST, Paris) : "*Pour une défense du pluralisme logique*". Jury : P. Gochet (U. de Liège), A.Michel (U. de Provence), D. Andler (U. Paris X), Ph. de Rouilhan (CNRS, IHPST, Paris), E. Schwartz (U. Blaise Pascal, Clermont-Ferrand). Mention : Très Honorable avec félicitations du jury.

**1996** | Post-Doc (16 mois) Université de Konstanz (Allemagne) financée par la fondation Alexander von Humboldt

**1993** | Doctorat de l'Université Paul Sabatier de Toulouse, (Informatique). Directeur L. Fariñas del Cerro (CNRS, IRIT, Toulouse). *Fondements logiques du raisonnement contextuel*. Jury : Ph. Besnard (C.N.R.S, I.N.R.I.A.) Rennes, J. Dubucs (CNRS, IHPST, Paris), D. Andler, (U. de Lille), D. Dubois, (CNRS, IRIT, Toulouse), J.-L. Durieux, (Paul Sabatier, Toulouse), Mention : Très Honorable avec félicitations du jury.

**1991** | D.E.A. d'Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques, de l'Université Paris I - Sorbonne. Directeur Jacques Dubucs : *Le révisionnisme face à ses moyens logiques : la logique intuitionniste pertinente de N. Tennant*"  
Mention Très Bien

**1989** | D.E.A. en Informatique ( Paul Sabatier Toulouse.) Mémoire sous la direction de M. Luis Fariñas del Cerro (I.R.I.T.) : "*Logique dialogique : vers un modèle des preuves interactives*". Mention Bien.

**1987** | "Laurea" italienne en Philosophie. Titre du mémoire final dirigé par C. Cellucci (U. La Sapienza, Rome): *Un calcul des séquents pour la logique temporelle linéaire* Mention finale 110/110 avec félicitations du jury.

## Carrière

**2013** | Professeur des Universités Première Classe

**2009** | Professeur des Universités 2e classe, spécialité Histoire et philosophie des sciences logico-mathématiques, Université Aix-Marseille 1, section 17

**2007** | Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, sections 17 et 72

**2004** | Déléguée pendant deux au CNRS pour des activités de recherche. Séjour de recherche aux Archives Carnap de l'Université de Konstanz (Allemagne)

**2002** | Maître de Conférence en Philosophie par mutation à l'Université de Provence

**1999** | Maître de Conférence en Philosophie Université de Rennes

**1998** | ATER Université de Provence

1997 | ATER Université de Provence  
1996 | ATER Université de Clermont Ferrant  
1992-96 | Boursière du Ministère italien de la Recherche  
1988-92 | Boursière du Ministère Italien des Affaires Étrangères

### **Responsabilité dans des programmes de recherches (5 dernières années)**

2016-2026 | Co-responsable avec Eva-Maria Engelen du projet d'édition critique des Max-Phil de Gödel (Philosophische Bemerkungen) site web <http://www.bbaw.de/forschung/goedel/mitarbeiter>  
2013-2016 | Coordinatrice de l'Equipe de Recherche (RTC) pour le volet « Political and Cultural Representations — Aspects of Liberalism » du projet européen Marie Curie, FP07 IRSES LIBEAC <http://www.libeac.org/>  
2011-2014 | Coordinatrice locale et responsable pour le CEPERC du projet européen Marie Curie, FP07 IRSES EPSEI ([http://epsei.eu/partners\\_consortium/](http://epsei.eu/partners_consortium/))  
2012-2013 | Membre pour le CEPERC de l'ATRI 3 dans le cadre du Labex-Med de la MMSH  
2009-13 | Responsable de l'ANR BLA-09-03-13 « Kurt Gödel Philosophe de la logique à la cosmologie » (website [http://www.ceperc.cnrs.fr/spip.php?article124&var\\_mode=calcul](http://www.ceperc.cnrs.fr/spip.php?article124&var_mode=calcul))

### **Organisation de Colloques (5 dernières années)**

**Novembre 2016** Phil Math en collaboration avec Paola Cantù, Valeria Giardino  
**Juin 2016** Inferences and Proofs en collaboration avec Cesare Cozzo et Antonio Piccolomini d'Aragona)  
**Novembre 2014** Journée Portes Ouvertes de la Maison de la recherche Schuman (Aix-en-Provence)  
**Juillet 2013** Kurt Gödel philosophe, de la logique à la cosmologie Congrès de clôture de l'ANR Blanc (en collaboration avec Paola Cantù)  
**Mai 2012** Kurt Gödel et la transdisciplinarité, Colloque intermédiaire du ANR BLA 09-03-13, IMERA Marseille  
**Décembre 2010** Kurt Gödel, ESTA, Paris (en collaboration avec Pierre Kerszberg).

### **Responsabilité collectives et administration de la recherche (5 dernières années)**

2014-2017 | Membre du Conseil d'administration scientifique de l'IMERA Marseille  
2012-2016 | Membre du Comité de la recherche de l'UFR ALLSHS d'Aix-Marseille Université  
2012-2015 | Membre du Conseil scientifique du Labex-Med, MMSH AMU  
2013-2014 | Animatrice scientifique de la Maison de la Recherche d'Aix-en-Provence (<http://allsh.univ-amu.fr/maison-recherche>)  
2010-2015 | Directrice du CEPERC UMR 7304

### **Actuellement**

- \* Membre du comité scientifique des revues *Philosophie Scientiae* et *Noesis*
- \* Membre du GDR Histoire des mathématiques
- \* Membre du GDR Phil-Math, provenant de la chaire d'excellence *Ideal of Proofs*, responsable J.J. Szcziniarz, Paris-Diderot
- \* Membre de la société des Amis de Cavallès

### **Activités d'enseignement et responsabilité de formations (cinq dernières années)**

2015-2016 | Heures d'enseignement équivalents TD 216  
2014-2015 | Heures d'enseignement équivalents TD 213  
2013-2014 | Heures d'enseignement équivalents TD 230  
2012-2013 | Heures d'enseignement équivalents TD 220

### **Enseignements principaux pendant ces cinq dernières années**

- \* **Licence Philosophie** : Logique 2, Epistémologie, Logique 3, télé-enseignement
- \* **Spécialité de Master Histoire et Philosophie des sciences fondamentales** : Epistémologie, Langue,

- Postulats d'existence et théories axiomatiques en mathématique, Logique et théorie de la démonstration
- \* **Parcours épistémologie de la spécialité de Master Epistémologie et philosophie analytique :** Mathématique et Logique, Philosophie de la logique
  - \* **Préparation à l'agrégation du département de philosophie :** préparation à l'oral, textes français
  - \* **Licence Sciences et Humanités :** Cours sur les trois années, pour un volume horaire total d'une soixantaine d'heures par an, sur les thèmes et les auteurs suivants : Introduction à la logique, Sens et Dénotation chez Gottlob Frege, le théorème d'incomplétude de Gödel, Science et philosophie à l'époque des lumières, Introduction à Descartes.
  - \* **Responsable** dans la licence "Science et Humanités" (création 2012 de AMU) de l'UE triennale de tronc commun Logique, Langage et Calcul
  - \* **Responsable de la spécialité de MASTER** Histoire et Philosophie des Sciences fondamentales (mathématique et physique) du **Master** de Philosophie UFR ALLSHS
  - \* **Responsable du parcours Epistémologie de la spécialité Epistémologie et Philosophie analytique** du **Master** de Philosophie de UFR ALLSHS,
  - \* **Référent ERASMUS** du département de Philosophie AMU pour Turin et Padoue

## Encadrement de la recherche

### Direction de Master

**2015-2016** | 4 directions de Master 1, 3 directions de Master 2

**2014-2015** | 1 direction de Master 1, 2 directions de Master 2

**2013-2014** | 2 directions de Master 1, 2 direction de Master 2

**2012-2013** | 3 directions de Master 1, 1 direction de Master 2

### Direction de Doctorats

\* 5 thèses en cours (dont trois boursiers)

1) Foued Nafti, « Al-Karaji réformateur de l'algèbre et mathématicien appliqué », 30% codirection avec Philippe Abgrall et Marouane Ben Miled

2) Nada Feghaly, « Parler d'objets, l'épistémologie de Gilles Gaston Granger » 100% (financement par bourse d'un pays étranger)

3) Hafehd Trabelsi, « L'enseignement de la théorie de la relativité. Analyse épistémologique comparative entre France, Italie et Tunisie », Codirection avec Ch. Bracco

4) Antonio Piccolomini d'Aragona, « La théorie des Grounds de Dag Prawitz », 50% co-tutelle avec l'Université de Rome La Sapienza (financement AMidex)

5) Gabriel Giovannetti « Les lois de la physique entre analyse logique et histoire conceptuelle : le rôle des principes de coordination dans la définition et dans l'élargissement des concepts de grandeur en physique » 50% codirection avec Thierry Masson du Centre de Physique Théorique (financement Collège doctoral)

\* Trois thèses soutenues

1) Bernard Julien « La physique comme arbitre du débat épistémologique en géométrie d'après Hermann Weyl », 2012, (codirection avec Alain Michel)

2) Dewi Trebaul « Sens, référence, idéographie : études sur et autour de Frege » Décembre 2015,

3) Amélie Mertens « Nouvel éclairage sur la notion de concept chez Gödel à travers les *Max-Phil* » décembre 2015

### Directions de Post Doc

Paola Cantù « Bolzano et Gödel » 2010; financement ANR BLA -09-03-13

Julien Bernard « La conception de la relativité chez Gödel » 2012; financement ANR BLA -09-03-13

Shinji Ikeda « Gödel et Leibniz » 2012; financement AMU

## Autres responsabilités administratives

Comités de sélection :

- Mai 2016 Mcf AMU, section CNU 17-72, Licence Sciences et Humanités- CEPERC, Histoire et

- Philosophie des mathématiques et de la physique ; épistémologie (présidente G. Crocco)
- Mai 2015 Poste PR AMU, section CNU 17, Département de Philosophie- CEPERC Philosophie des Lumières (présidente G. Crocco)
  - Mai 2015 Poste McF AMU Département de philosophie CEPERC Esthétique et épistémologie (présidente G. Crocco)
  - Mai 2014 Poste PR Université de Nantes Logique et Epistémologie (Président Th. Michon)
  - Mai 2014 Poste Mcf AMU, Département de Philosophie CEPERC Ethique et épistémologie (président Pierre Lecoq)
  - Mai 2013 Poste MCF section CNU 17, Philosophie et savoirs à l'époque classique, Université d'Aix-Marseille, (présidente G. Crocco).
  - Mai 2013 Poste PR section CNU 17, Département de Philosophie CEPERC Ethique et Philosophie analytique (président J.M. Monnoyer)
  - Mai 2013 Poste Mcf section CNU 17-72, Licence Sciences et humanités- CEPERC, Histoire et philosophie des mathématiques à l'âge classique (présidente L. Mouret)
  - Mai 2012 Poste MCF section CNU 17, Philosophie et savoirs à l'époque classique, Université d'Aix-Marseille, (présidente G. Crocco).