

# Camille Roth

*Etat-civil:* 39 ans, de nationalité française.

*Tel.:* +33 6 8034 0870

*E-mail:* roth@cmb.hu-berlin.de

---

## Formation

*Doctorat en sciences sociales* ÉCOLE POLYTECHNIQUE, 2005

*Ingénieur des Ponts* ÉCOLE DES PONTS & CHAUSSÉES, 2002

*DEA de Sciences Cognitives* EHESS, 2002

---

**Langues** français (langue maternelle), anglais (courant), allemand (courant), espagnol & italien (lu, parlé).

---

## Situation actuelle

CNRS *depuis 2008*

Chargé de recherche, informatique

Centre Marc Bloch Berlin (CNRS/BMBF/HU/MAEE) [2012-16, 2018-présent], CAMS (CNRS/EHESS) [2008-12]

détaché comme professeur à Sciences Po, 2016-18

## Expérience professionnelle

SCIENCESPO, PARIS *2016–18*

Professeur (“*Associate Professor*”) en sociologie

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE-I *2007–08*

Maître de conférences en sociologie

GRESS (CENTRE OF RESEARCH IN SOCIAL SIMULATION), *2007*

DÉPARTEMENT DE SOCIOLOGIE, UNIVERSITÉ DU SURREY, ROYAUME-UNI.

Post-doctorat (avec Nigel Gilbert)

ECLT (EUROPEAN CENTER FOR LIVING TECHNOLOGY), VENISE, ITALIE *2005–06*

ET DÉPARTEMENT DE SCIENCES SOCIALES ET COGNITIVES, UNIVERSITÉ DE MODÈNE, ITALIE

Post-doctorat (avec David A. Lane)

CNRS *2002–05*

Doctorant (avec Paul Bourguin au CREA, UMR CNRS/Ecole Polytechnique)

MINISTÈRE DE L’ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT *2002*

Chargé de mission, Direction des Affaires Économiques et Internationales

WORLD BUSINESS, INC., WASHINGTON, DC, É.-U. *2000–01*

Consultant, intelligence économique en relation avec la Banque Mondiale, la BID et le FMI

LABORATOIRE D’INFORMATIQUE DE PARIS VI, CNRS / UNIVERSITÉ PARIS VI *1999*

Stage de recherche en intelligence artificielle

## Bilan synthétique

### PUBLICATIONS

- Voir la liste des publications pour un compte-rendu détaillé, comprenant les communications/séminaires invités

### FINANCEMENTS

- **ERC**
  - SOCSEMICs, Consolidator Grant, ~1.8M€, 2018-23.  
Socio-Semantic Bubbles of Internet Communities.
- **Programme Cadre de l'UE**
  - QLECTIVES (Quality Collectives)  
Coordinateur pour le CNRS (porteur principal: N. Gilbert, U. Surrey, 2009–2013, 5M€, dont 300k€ pour le CNRS).  
Site web: <http://www.qlectives.eu>
- **ANR**
  - ALGODIV, 2016–19 (diversité et recommandation algorithmique)  
**Porteur principal** (600k€, dont 200k€ pour le CNRS).
  - ALGOPOL, 2012–15 (circulation de l'information, politique des algorithmes)  
**Porteur principal** (430k€, dont 200k€ pour le CNRS).  
Site web: <http://algotpol.fr>
  - SIMPA, 2009–12 (simulation de la parenté)  
Coordinateur pour le CNRS (porteur principal: F. Héran, INED, 350k€, dont 85k€ pour le CNRS).  
Site web: <http://www.projet-simpa.net>
  - WEBFLUENCE, 2009–10 (structure socio-sémantique du web et phénomènes d'autorité)  
**Porteur principal** (2009–2010, 450k€, dont 200k€ pour le CNRS).  
Site web: <http://webfluence.csregistry.org>
- **Divers**
  - ARESOS “Analyse de Réseaux Socio-sémantiques” (financement MI du CNRS), ~80k€ annuels sur une dizaine de partenaires; resp. pour le CAMS puis le Centre Marc Bloch; coordinateur principal: P. Gallinari [LIP6])
  - Bubbles of the Digital Public Space (financement interne Scientific Advisory Board de Sciences Po), 60k€, 2017-19, coordinateur principal.
  - Einstein-Zirkel “Digital Humanities in Berlin” (co-déposant, fin. Einstein-Stiftung, resp. pour le Centre Marc Bloch, 2013-15), “Glob-Cell” (déposant, fin. ISC-PIF, 2008), PEPS EXPAC (co-déposant, financement CNRS, responsable pour le CMB), à chaque fois de l'ordre de ~10k€

### ENCADREMENT

- **Post-doctorants:**
  - Lou Charaudeau (2015, Algotpol, Aresos),
  - Chih-Chun Chen (2010–2013, Qlectives),
  - Floriana Gargiulo (2010–2012, SIMPA),
  - Léda Mansour (2014, Aresos),
  - Antoine Mazières (2016–présent, INRA, Algotdiv),
  - Telmo Menezes (2010–présent, Webfluence, Qlectives, Algotpol, Aresos, Algotdiv),
  - Bivas Mitra (2010–11, Webfluence).

- **Doctorants:**
  - Joyce Bessis (Sciences Po., avec A. v. Busekist, 2012–présent),
  - Sébastien Lérique (EHESS, avec J.-P. Nadal, 2013–2017);

et en tant qu'encadrant-financier (sur projet):

- Lionel Tabourier (2009–10, Webfluence; UPMC),
- Carla Taramasco (2009–10, Webfluence; École Polytechnique)
- **Masterants:** Jérémie Poiroux (2017, ENS Lyon), Sébastien Lérique (2011-12, Cogmaster EHESS), Emmanuel Raffié (2008, SCAT U. Toulouse-1), Carla Taramasco (2006, Cogmaster EHESS), Jean-Philippe Cointet (avec P. Bourguine, 2005, AIV ENS Ulm).
- **Stages de recherche:** Sébastien-Céline Alameda (2014, IRIT), Dominic Hunt (2011, MSc ComplexSystems Ecole Polytechnique), Eloïse Layan (2009, Cogmaster EHESS), stages scientifiques de l'École des Ponts (huit stagiaires entre 2007 et 2008) et de l'École Polytechnique (six stagiaires en 2009).

## ENSEIGNEMENT

- Enseignements réguliers:

<i>Modélisation en SHS</i>	MSc	Sciences Po	2017–	30h	EN
		Humboldt-U. Berlin	2012-14	10h	EN
		Toulouse-I	2007-09	20h	FR
		Modena e Reggio Emilia	2005-06	10h	EN
<i>Sociologie de l'internet</i>	MSc	Sciences Po	2016–	100h	EN
		Luzern	2014-16	60h	DE
		Humboldt-U. Berlin	2014-15	30h	DE
<i>Modélisation systèmes complexes</i>	MSc	École Polytechnique	2010-12	20h	EN
<i>Analyse de réseaux sociaux</i>	MSc	Toulouse-I	2007-09	20h	FR
<i>Sociologie générale</i>	Lic.	Toulouse-I	2007-08	160h	FR
<i>Mathématiques</i>	Lic.	Université Cergy-Pontoise	2002-04	96h	FR
		Lycée Fénelon	2002-05	200h	FR

- Cours invités dans diverses écoles thématiques nationales ou internationales, huit invitations depuis 2011: écoles d'été CNRS "réseaux sociaux" et "QuantiLille", Summer Schools à St-Petersbourg, l'ISC-PIF et en satellite des conférences ESSA et WEHIA.

## ORGANISATION

- Co-organisateur de l'atelier international "Socio-Semantics" à Sciences Po, Paris, 15-17 mars, 2017 (avec N Basov).
- Organisateur de l'Atelier de clôture Algopol / Circulation de l'information et algorithmes", EHESS, Paris, 11 avril 2016
- Co-organisateur du Berlin-Brandenburg Computational Social Science Workshop 2015 (avec F Ghanbarnejad).
- Co-organisateur de l'Atelier Science des Données et Humanités Numériques du projet "ARESOS" à l'ISC PIF Nov 2015 (avec P Gallinari et D Chavalarias)
- Co-chair de MARAMI'2013
- Tutorial co-chair de SocInfo 2012
- Quality Commons, atelier conjoint CAMS / CRESS (U. Surrey, GB) avec N Gilbert et D Taraborelli, Maison de la Recherche, Jan 2010 (numéro spécial de Mind & Society).
- Co-organisateur de l'Atelier "Social Network Analysis" à la ICFA 2007 à Clermont-Ferrand, avec S Obiedkov; édition des actes correspondants.

## RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

- *Au Centre Marc Bloch:* fondateur en 2012 du pôle "Humanités Numériques et Sciences Sociales Computationnelles", co-fondateur et co-responsable des groupes de travail "Création collective et communautés épistémiques" depuis 2013 (un invité mensuel environ) et "Rencontres quali-quantitatives" depuis 2015 (un atelier interne bimestriel); membre élu du conseil de laboratoire (2013 et 2014)
- *Responsabilités au médialab:* membre élu du conseil de laboratoire depuis 2016; en outre en charge avec A Baneyx de l'organisation séminaire du laboratoire.
- Depuis septembre 2016, membre du conseil pédagogique du master de sociologie de l'EHESS
- COST Action européenne "PEERE" sur la question du peer-review: membre nommé du Comité de Management (2014-18)

- Jury de thèse de: Matteo Morini (ENS Lyon'17), Kévin Chapuis (UPMC'16), François Nel (UPMC'11), Lionel Tabourier (UPMC'10)

## COMITÉS ÉDITORIAUX

- Comité de programme des conférences et ateliers suivants:  
ASONAM 2015,17, CLA Concept Lattices & Applications 2010-11-12-13-14-16,18, ICFCA Intl Conf Formal Concept Lattices 2008-09-10-11-12-13, ICWSM Intl Conf Web and Social Media 2012,18, EPOS Epistemological Perspectives on Simulation 2008-12, 3PGCIC 2013, ESSA European Social Simulation Association 2007-08-09, GESIS CSSWS Comp Soc Sci Winter Symposium 2014-15, ISWC Intl Sem. Web Conf. 2015,17, ESWC Eur. Sem. Web Conf 2015-16-17, QTESO 2010, Algotel 2009, WikiSym 2009, SS@IJCAI Sat-WS IJCAI 2009, WIN-2011 (Workshop Interdependent Networks) @ ACM HT 2011, WDN 2010, WikiSym 2010-11-12, The Web Conference 2018, NetSciCom 2016 (8th IEEE Workshop Network Science Comm Networks), 2nd EUSN Eur. Conf. Soc. Net 2016.
- Membre du comité de rédaction de la revue *Intellectica* (depuis 2014)
- Référent occasionnel pour des revues:  
ACS Advances in Complex Systems ('08,'11,'11,'12), American Antiquity ('09), Annals of Maths and AI ('12), Cognitive Science ('15), Communication ('14), Discrete Applied Mathematics ('15,'16,'17), Field Methods ('12), JASIST ('11), JASSS J. Artif. Societies & Soc. Simulations ('08,'09,'10,'11,'16), J. Complex Networks ('15), J. Data Mining & Digital Humanities ('15), JSTAT ('15), Knowledge-based Systems ('11,'12,'13), Mathématiques & Sciences Humaines ('10,'13), Neurocomputing ('10), Physica A ('13,'13,'13,'14,'17), Phys. Rev. E ('10), Physics Letters A ('09), PLoS One ('11,'11,'13,'13,'14,'15), Research Policy ('08,'09), SDEAS, SNAM ('17), Social Networks ('10,'11,'12,'13,'13,'14,'16,'17), Sociologie ('15,'16)

## EXPERTISE

- Expertise de projets:: sollicitations multiples de l'ANR, ponctuelles de l'ERC, CRSH Canada, NWO, NSF, SNF Suisse, NCN Pologne, FQSC Québec, Région Rhône-Alpes.
- Missions de consultance pour le Ministère de la Recherche (2009-10), La Poste (2010, 18)

## DISTINCTIONS

- EAS Prize for Best Article 2011, IEEE SocialCom Best Paper 2009, CNRS BDI fellowship 2002.