

CURRICULUM VITAE

Nom, Prenom: Toninelli, Cristina
Situation personnelle: Mariée - 3 enfants
Date naissance: 16/11/1976
Adresse postale: Ceremade, Université Dauphine-PSL
Pl. Maréchal De Lattre De Tassigny 75775 Paris Cedex 16
Courriel: toninelli@ceremade.dauphine.fr
Page web: <https://www.ceremade.dauphine.fr/toninelli/>

FONCTIONS OCCUPEES

Depuis 09/2022 : **professeure attachée PSL à temps partiel** au DMA, Ecole Normale Supérieure Paris

Depuis 10/2018 : **directeur de recherche CNRS** en mathématique au Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision, Univ. Paris Dauphine -PSL

10/2006 – 09/2018: **chargée de recherche CNRS** en mathématique au Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires (Univ. Paris VI-VII)

10/2003 – 09/2006: **post-doctorante** au LPT, ENS Paris et LPTMS Univ. Paris XI

FORMATION et DIPLOMES

2016: **Thèse d'habilitation à diriger les recherches en mathématiques**, Univ. Paris VII

2000-2003: **Doctorat**, Univ. La Sapienza (Roma), thèse soutenue avec *Mention d'excellence*.
Titre *Kinetically constrained models for glassy dynamics*, directeur G.Jona Lasinio

1996-2000: **Maîtrise en Physique**, Univ. La Sapienza (Roma)

ENCADREMENT SCIENTIFIQUE

J'ai dirigé la thèse de 3 doctorants: I. Hartarsky (lauréat du Prix de thèse Jacques Neveu 2022), L. Maréché et A.Shapira. J'ai codirigé la thèse de O.Blondel et je codirige actuellement la thèse d'E.Petit (soutenance prévu automne 2023) et de B.Massoulié (début thèse septembre 2023). J'ai également encadré 3 post-doctorants (R.Szabó, E. Slivken, A. Deshayes) et dirigé 7 mémoires de M2.

COORDINATION de PROJETS

ERC Starting Grant 09/2016 – 08/2021 ”A mathematical approach to the liquid-glass transition: kinetically constrained models, cellular automata and mixed order phase transitions”

ACTIVITÉ D’ENSEIGNEMENT et RESPONSABILITÉS PEDAGOGIQUES

Bien que mes fonctions au CNRS, chercheur d’abord et directeur de recherche à présent, ne prévoient pas d’obligation d’enseignement ni la prise de responsabilités pédagogiques, j’ai enseigné dans les 7 dernières années des cours niveau M2 autour de thématiques liés à mes recherches. Je me suis également engagée dans les responsabilités pédagogiques suivantes:

- depuis 03/2021 je suis responsable du master 2 MATH de l’Univ.Dauphine - PSL;
- depuis 09/2022 je suis responsable de la licence mixte math. - physique de l’ENS-PSL;
- depuis 06/2021 je suis responsable du double master MAPPA - Dauphine et Padue.

ORGANISATION de CONFERENCES et COMITES SCIENTIFIQUES

J’ai organisé plusieurs conférences et journées thématiques, notamment la conférence ”Markov Chains with kinetics constraints and Applications”, au BIRS Banff (Canada). J’ai été membre de nombreux comités scientifiques et je suis membre du Committee for Conferences on Stochastic Processes (Bernoulli Society) et du Joint BS/IMS Committee on Special Lectures.

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES et EDITORIALES

Depuis octobre 2018 je suis membre du conseil de laboratoire au Ceremade. A Paris VII j’ai été également membre du conseil de laboratoire ainsi que du conseil scientifique de l’UFR. J’ai participé à 10 comités de sélection MdC et Prof. Je suis Associate Editor pour Electronic Journal of Probability, Electronic Communications in Probability, et Journal of Statistical Physics.

PRIX et DISTINCTIONS

J’ai été lauréate en 2021 du *Prix Marc Yor* de l’Académie des sciences, ainsi que de la Prime d’excellence scientifique du CNRS en 2010. Enfin, au cours de mes études en Italie j’ai été deux fois lauréate du Prix Enrico Persico de l’Accademia Nazionale dei Lincei.

PUBLICATIONS et PRESENTATIONS

J’ai été invitée à présenter mes travaux dans plus de 30 conférences internationales et j’ai collaboré avec une trentaine des collègues en France et à l’étranger. Mes travaux font l’objet de 55 publications sur journaux internationaux, voir <https://www.ceremade.dauphine.fr/toninelli/pubCT.html>