

Gabrielle Demange : médaille d'argent 2015 du CNRS

Depuis près de vingt ans, le Centre national de la recherche scientifique remet chaque année la médaille d'argent du CNRS. Au sein de chacun des dix instituts thématiques, cette récompense distingue un à trois chercheur(s) « pour l'originalité, la qualité et l'importance de ses (leurs) travaux, reconnus sur le plan national et international ». Gabrielle Demange, directeur d'études à l'EHESS et chaire associée à PSE, est lauréate 2015.

Une distinction remise par le CNRS

Le CNRS occupe depuis 2009 la première place mondiale en nombre de publications scientifiques selon le classement SIR (1). Chaque année, cet organisme distingue des scientifiques travaillant dans les unités qu'il gère ou cogère, notamment dans le domaine des sciences humaines et sociales (2). En 2015, la médaille d'argent a été attribuée à Gabrielle Demange, directeur d'études à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS) et chaire associée à l'École d'économie de Paris (PSE). Cette année, toutes disciplines confondues, seize autres chercheurs sont lauréats : <http://www.cnrs.fr/fr/recherche/prix/medaillesargent.htm>

Gabrielle Demange : un parcours d'excellence « à la française »

Diplômée de l'École normale supérieure en mathématiques et de l'ENSAE, Gabrielle Demange obtient une thèse de 3^e cycle en 1980 puis une thèse d'État en 1986, parallèlement à ses premiers pas d'assistant-professeur à l'Université Paris VI. Après quelques années passées entre les Universités de Paris I, Paris XIII et l'École Polytechnique, elle devient en 1990 directeur d'études à l'EHESS et intègre le Delta - ancêtre de PSE. Elle effectue ses recherches et enseignements sur le campus Jourdan où elle collabore alors avec Roger Guesnerie, Pierre-Yves Geoffard et Bernard Caillaud notamment. Par ailleurs, elle est en charge de la formation doctorale APE de 1991 à 1999 et membre du Conseil Scientifique de l'EHESS (1993-1997).



Une théoricienne de premier plan

Gabrielle Demange a publié des dizaines d'articles académiques dans les meilleures revues nationales et internationales - la plaçant en 2015 parmi les 5% d'auteurs les plus cités dans le monde (3). Elle est également élue - *Fellow*- par l'Econometric Society, le SAET et l'Academia Europaea (4), et est membre de nombreux réseaux internationaux (CEPR, CESifo, Game Theory Society...).

Son corpus met en lumière son goût pour la théorie des jeux, les modèles d'incitations et de circulation d'informations, les structures de marché et les réseaux... Sa maîtrise reconnue de ces « outils » lui permet d'investiguer un large spectre thématique : la concurrence imparfaite, les systèmes de retraite, mais aussi le fonctionnement des marchés financiers et les mécanismes de vote. Cette spécificité - la combinaison d'approches théoriques novatrices et de déclinaisons sectorielles - donne aux travaux de Gabrielle Demange un relief propre. Ainsi, ses recherches sur les règles électorales (en collaboration avec M. Balinski) visant à obtenir une représentation proportionnelle des partis politiques sont à l'origine d'une méthode de vote expérimentée dans les élections cantonales en Suisse. Ou encore : ses

travaux pionniers sur les enchères dites « multi-objets » et sur les méthodes d'appariement (en collaboration avec D. Gale) ont été repris et adaptés par de nombreux acteurs de l'*economic design*, domaine en pleine expansion qui nourrit par exemple des modèles d'enchères (individuelles, publicitaires...) sur Internet ou des méthodes d'affectation, par exemple, de professeurs aux établissements.

Ses travaux en cours portent sur une mesure des externalités, qualifiée de « *threat index* », que fait peser chaque banque sur l'ensemble du système, la propagation des rumeurs, une nouvelle grille de compréhension des effets de la mobilité étudiante selon le système national d'éducation ou encore le design des marchés des quotas CO2.

(1) Scimago Institutions Rankings - www.scimagoir.com (2) InSHS - www.cnrs.fr/inshs/ (3) Source Repec - <https://ideas.repec.org/top/top.person.all.html> (4) Respectivement : depuis 1992, depuis 2011 [SAET : Society for the Advancement of Economic Theory] et depuis 2013

Page personnelle de G. Demange

CV, articles académiques et working papers, conférences :

<http://www.parisschoolofeconomics.eu/fr/demange-gabrielle/>

Contacts



www.parisschoolofeconomics.eu

Contact presse :

Sylvain Riffé Stern - 01 43 13 63 54 | sylvain.riffe@psemail.eu



www.ehess.fr

Contact presse :

Laurent Dappe | laurent.dappe@ehess.fr