



Biographie

Ancien élève de l'École polytechnique, ingénieur général du Corps des mines, membre de l'Académie des sciences, de l'Académie des technologies et de l'Academia Europaea, Gérard Berry a été chercheur à l'École des mines de Paris et à l'INRIA de 1970 à 2000, Directeur scientifique de la société Esterel Technologies de 2001 à 2009 puis Directeur scientifique Inria et président de la Commission d'évaluation de cet institut de 2009 à 2012. Il tient la chaire Informatique et sciences numériques au Collège de France depuis 2012, après y avoir tenu deux chaires annuelles en 2007-2008 et 2009-2010. Sa contribution scientifique concerne quatre sujets principaux : le traitement formel des langages de programmation et leurs relations avec la logique mathématique, la programmation parallèle et temps réel, la conception assistée par ordinateur de circuits intégrés, et la vérification formelle des programmes et circuits. Il est le créateur du langage de programmation Esterel.

Carrière

- [Discours lors de la remise de la médaille d'or du CNRS](#)
- [Résumé complet de carrière \(PDF\)](#)
- Ingénieur École polytechnique, 1970
- Ingénieur des mines, 1973
- Thèse de doctorat d'Etat ès sciences mathématiques, 1979
- Chercheur à l'École des Mines de Paris et à l'INRIA Rocquencourt, 1970-1977
- Chercheur puis directeur de recherches à l'École des Mines de Paris à Sophia-Antipolis, 1977-2001
- Directeur scientifique de la société Esterel Technologies, 2001-2009
- Professeur au Collège de France, chaire annuelle d'Innovation technologique Liliane Bettencourt, 2007-2008
- Directeur de recherches Inria et Président de sa commission d'évaluation, 2009-2012
- Professeur au Collège de France, chaire annuelle Informatique et sciences numériques, 2009-2010

Autres responsabilités

- Membre du Comité d'administration de l'Agence nationale de la recherche, 2010-
- Membre du Conseil scientifique de l'IRCAM, 2011-
- Président du Conseil scientifique de l'ESIEE, 2012-
- Président du Conseil d'enseignement et de recherches de l'École polytechnique, 2014-
- Membre du Conseil de l'association Informatics Europe, 2014-

Distinctions honorifiques

- Membre de l'Académie des sciences, de l'Académie des technologies, et de l'Academia Europaea
- Médaille de Bronze du CNRS, 1979
- Prix Monpetit de l'Académie des sciences, 1990
- Chevalier de l'Ordre des palmes académiques, 1994
- Prix Science et défense, 1999
- Grand prix de la Fondation EADS pour les applications de la science à l'industrie, 2005
- Chevalier de l'Ordre du mérite, 2008
- Chevalier de la Légion d'honneur, 2012
- Médaille d'or du CNRS, 2014