

Curriculum vitae succinct de Fabiola Gianotti

Fabiola Gianotti a obtenu un doctorat en physique expérimentale des particules à l'Université de Milan en 1989. Depuis 1994, elle travaille comme physicienne pour la recherche au sein du Département de physique de l'Organisation européenne pour la Recherche nucléaire (CERN), et, depuis août 2013, comme professeure honoraire à l'Université d'Édinbourg. Elle est également membre de l'Académie italienne des sciences (*Accademia Nazionale dei Lincei*).

Fabiola Gianotti a travaillé sur plusieurs expériences du CERN et a participé à des travaux de R&D et de construction de détecteurs, de développement de logiciels et d'analyse de données.

En mars 2009, elle a été élue chef de projet (« porte-parole ») de l'expérience ATLAS, fonction qu'elle a exercée jusqu'en février 2013. La collaboration ATLAS comprend 3 000 physiciens originaires de 38 pays. Le 4 juillet 2012, à l'occasion d'un séminaire tenu au CERN et qui fera date dans l'histoire de la physique des particules, Fabiola Gianotti a présenté les résultats d'ATLAS sur la recherche du boson de Higgs. Ce séminaire a marqué l'annonce de la découverte du boson dit de Higgs par les expériences ATLAS et CMS.

Fabiola Gianotti est l'auteure ou la co-auteure de plus de 500 publications dans des revues scientifiques à comité de lecture. Elle a été invitée à s'exprimer dans plus de 30 sessions plénières lors de grandes conférences internationales.

Elle est ou a été membre de plusieurs comités internationaux tels que le Conseil scientifique du CNRS (France), le Comité consultatif pour la physique du Fermilab (États-Unis), le Conseil de la Société européenne de physique, le Conseil scientifique du laboratoire DESY (Allemagne) ou le Comité consultatif scientifique du NIKHEF (Pays-Bas). Elle est par ailleurs membre du tout nouveau Conseil consultatif scientifique auprès du Secrétaire général des Nations Unies, M. Ban Ki-moon.

Elle s'est vu attribuer un doctorat *honoris causa* de l'Université d'Uppsala, de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, de l'Université McGill (Montréal) et de l'Université d'Oslo.

Fabiola Gianotti a en outre reçu le titre de « *Grande Ufficiale dell'ordine al merito della Repubblica* » du président de la République italienne, M. Giorgio Napolitano, ainsi que le prix spécial *Physique fondamentale* de la Fondation Milner (2012), le prix *Enrico Fermi* de la Société italienne de physique (2013) et la *médaille d'honneur* de l'Institut Niels Bohr de Copenhague (2013).

En 2011, le quotidien *The Guardian* (Royaume-Uni) l'a classée parmi les « 100 plus grandes femmes d'inspiration » ; en 2012, le *Time Magazine* (États-Unis) l'a classée cinquième personnalité de l'année ; en 2013, le magazine *Forbes* (États-Unis) l'a classée parmi les « 100 femmes les plus influentes », et le magazine *Foreign Policy* (États-Unis) l'a classée parmi les « plus grands penseurs de la planète pour l'année 2013 ».

En 2016, elle sera la première femme à occuper le poste de directeur général du CERN.