

Jean-Jacques Gonzalez, directeur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).

Diplômé de l'Université Paul Sabatier (UPS) de Toulouse : Maîtrise de physique en 1987, doctorat de L'Université Paul Sabatier en 1992. Il a été attaché temporaire à l'enseignement et à la recherche à l'UPS de 1992 à 1994. Il intègre le CNRS en tant que chargé de recherche en 1994, puis devient directeur de recherche en 2007.

Ses travaux de recherche ont été principalement menés au CPAT (Centre de physique des Plasmas et de leurs Applications de Toulouse) qui était un laboratoire associant le CNRS et l'UPS (UMR N°5002). Son principal champ de recherche concerne les arcs électriques, les plasmas thermiques et leurs applications (disjoncteurs, torches à plasma, procédés à haute température) et en particulier la modélisation des plasmas thermiques en écoulement (à l'équilibre ; ou en considérant les déséquilibres thermique et/ou chimique), l'étude et la prise en compte de la turbulence, l'interaction plasma surface avec prise en compte des vapeurs métalliques.

Il est auteur et co-auteur d'environ 150 publications dans des revues scientifiques et dans des conférences internationales.

Jean-Jacques Gonzalez dirigea l'équipe "Arc Electrique et Procédés Plasmas Thermiques" entre 1997 et 2007.

Il est maintenant membre d'un nouveau laboratoire (LAPLACE, UMR 5213) sur les plasmas et le génie électrique, créé en 2007 de la fusion de précédents laboratoires.

Il est membre de l'Association Arc Electrique.

Contact: jean-jacques.gonzalez@laplace.univ-tlse.fr