



Alain Gleizes, directeur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).

Diplômé de l'Université Paul Sabatier (UPS) de Toulouse : Maîtrise de physique en 1972, doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en 1974 et doctorat d'état ès-Sciences Physiques en 1980. Il intègre le CNRS en tant qu'attaché de recherche en 1975, puis devient chargé de recherche en 1981 et directeur de recherche en 1990.

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 de plasma, procédés à haute température) et en particulier des travaux sur les propriétés des plasmas (transfert radiatif, coefficients de transport, cinétique chimique) et sur la modélisation numérique. Il est auteur et co-auteur de 300 publications environ dans des revues scientifiques et dans des conférences internationales.

Alain Gleizes dirigea une équipe sur les "plasmas d'arc" entre 1983 et 1996 et fut le directeur du CPAT, laboratoire de plus de 80 personnes de 1997 à 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 la Société Française de Physique (SFP), membre senior de la SEE, *fellow* de l'*Institute Of Physics* (IOP), président de l'Association Arc Electrique.

Contact: [alain.gleizes@laplace.univ-tlse.fr](mailto:alain.gleizes@laplace.univ-tlse.fr)