



## Alberto Pimpinelli

Publié le mardi 2 septembre 2008

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Bio-Pimpinelli,1863.html>

### **Attaché pour la Science et la Technologie (Nanosciences, Physique), Ambassade de France aux Etats-Unis (Septembre 2008-2012).**

**Alberto Pimpinelli** est Attaché pour la Science et la Technologie à l'Ambassade de France aux Etats-Unis sur le poste de Houston depuis septembre 2008. Son domaine de spécialité concerne les Nanosciences, Nanotechnologies, les Matériaux, et la Physique.

Il était auparavant Professeur des Universités de 1<sup>ère</sup> Classe au département de Physique de l'**Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand** (France) et Visiting Professor à l'**Université du Maryland** (USA).

Physicien théoricien de formation et titulaire d'une thèse de doctorat italienne (1990) sur les modèles statistiques pour le magnétisme dans les isolants, il a après sa thèse orienté ses recherches sur la physique statistique des surfaces et de la croissance cristalline en rejoignant le Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), puis le groupe théorique de l'*Institut Laue-Langevin* de Grenoble (1994-97). En 1997, Alberto Pimpinelli a été recruté comme Professeur à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand, où il a intégré le Laboratoire de Sciences et Matériaux pour l'Electronique, et d'Automatique (LASMEA) pour y développer des recherches sur les surfaces cristallines hors-équilibre, et l'épitaxie en phase vapeur. Responsable pendant 6 ans (1998-04) de l'équipe de croissance épitaxiale, puis de l'équipe de modélisation, il a contribué au développement des sciences des matériaux à Clermont-Ferrand, où il a enseigné la physique statistique, du solide et les nanosciences. En 2000, il a été élu au Conseil National des Universités, section 28. Il a été par ailleurs membre du conseil d'UFR ST de l'Université Blaise Pascal, et correspondant auprès du service des Relations Internationales. Depuis 1997 il a été constamment sollicité par de nombreuses instances nationales et internationales (MNEST, ANR, NSF, UE) en qualité d'expert en sciences des matériaux et nanotechnologie. En 2004 il a été invité par le Materials Research and Engineering Center de l'Université du Maryland, et nommé Visiting Professor l'année suivante (2005-08).

Il est auteur de plus de 80 publications dans des revues internationales à comité de lecture, de plusieurs contributions à des ouvrages de synthèse, et a donné de nombreuses conférences invitées dans des congrès internationaux. Avec Jacques Villain, il a écrit *Physique de la croissance cristalline* (Eyrolles, 1994) et *Physics of Crystal Growth* (Cambridge University Press, 1998).