

Michel Pouchard



Membre de de l'Académie Nationale des Sciences, Belles Lettres et Arts de Bordeaux,

Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France(1992).

Michel Pouchard est professeur émérite à l'université de Bordeaux.

Il a consacré ses travaux à la physicochimie des solides inorganiques et des matériaux oxydes ou dérivés du silicium. À partir d'une étude très fine de la liaison chimique, et de son extension à la structure de bandes de solides non moléculaires, il a tiré un certain nombre de règles permettant la stabilisation de composés peu stables ou l'édification de solides nouveaux à propriétés voulues : conductivité électronique, ionique, aimantation magnétique, état de spin... pour en faire des matériaux applicables dans le domaine de l'énergie, de l'électronique ou des matériaux ultra durs.

Institut de chimie de la matière condensée

Université de Bordeaux 1

Avenue du Docteur Schweitzer

33600 Pessac