

---

# Surfaces et nanostructures d'oxydes isolants

Claudine Noguera\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut des nanosciences de Paris (INSP) – Université Paris VI - Pierre et Marie Curie, CNRS :  
UMR7588 – Université Pierre et Marie Curie 4 place Jussieu 75252 Paris Cedex 05, France

## Résumé

Je citerai quelques particularités de la science des surfaces d'oxydes dans un cadre conceptuel de physique Friedelienne. J'insisterai sur l'impact de la non-stoechiométrie et de la polarité sur les propriétés des surfaces et des films ultra-minces, pour finir par quelques pistes qui apparaissent fécondes pour le futur.

---

\*Intervenant