

**A. Marco SAITTA**

Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie

Directeur-Adjoint de l'UFR de Physique de l'UPMC

Responsable du Parcours « Matière Condensée » du Master ICFP (ENS/UPMC/UPD/UPS/X)

**Affiliation et coordonnées**

Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie (IMPMC) UMR 7590

4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France

Tél : +33 1 44 27 22 44

Email : [marco.saitta@upmc.fr](mailto:marco.saitta@upmc.fr)

Site internet : [www.imPMC.upmc.fr/~saitta](http://www.imPMC.upmc.fr/~saitta)

**Thèmes actuels de recherche**

Systèmes moléculaires sous conditions extrêmes : propriétés structurales, dynamiques, électroniques

Théorie des transformations dans la matière

Mécanismes microscopiques en chimie prébiotique

**Outils & méthodes**

Calculs ab initio, théorie de la fonctionnelle de la densité

Dynamique moléculaire

Méthodes avancées : métadynamique, approches topologiques