

Des nanoparticules d'or avant l'ère des nanotechnologies

Catherine Louis
Laboratoire de Réactivité de Surface
CNRS – Sorbonne Université, Paris

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, les nanoparticules, et en particulier celles d'or, ne sont pas le seul fruit de l'avènement des nanotechnologies au XX^{ème} siècle. On trouve des nanoparticules d'or dès le 4^{ème} siècle de notre ère, dans des objets en verre.

La conférence sera centrée sur l'histoire des nanoparticules d'or depuis ce 4^{ème} siècle. On y croisera les alchimistes et la pierre philosophale, des histoires de secret ainsi que quelques explications plus « scientifiques ».

La conférence commencera par une comparaison des propriétés de l'or « massif » avec celles de l'or « nanométrique » et se terminera par un rapide état de l'art sur les nanoparticules d'or aujourd'hui et leur potentiel applicatif.



Or massif / or nano en solution

