

## ENSEIGNANTS DE LA LICENCE DE CHIMIE

### Nadine MILLOT, Professeur des Universités

Vice-Présidente Recherche de l'Université de Bourgogne

Fondatrice de l'équipe de recherche «Bio-Hybrid Nanoparticles and Nanostructures»  
du Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, UMR CNRS-uB 6303

**Email :** nmillot@u-bourgogne.fr

**Téléphone :** 03 80 39 59 37

**Bureau :** Laboratoire ICB, Faculté des Sciences Mirande,  
Aile C – 4<sup>ème</sup> étage, bureau C418A

**Liens web :** <https://icb.u-bourgogne.fr/equipe/nadine-millot/>



### Biographie succincte

Diplôme d'ingénieur Polytech Dijon

Thèse de Chimie-Physique uB

Nadine Millot est Professeur des Universités à l'université de Bourgogne. Elle est vice-présidente Recherche de cette université. Elle est membre du comité de pilotage de l'UAR CNRS, C'Nano France.

Elle possède une expertise dans le domaine de la synthèse et de la caractérisation des nanoparticules (NPs) et des nanohybrides, en particulier les NPs d'or pour les applications de biodétection, les SPIONs comme agents de contraste bimodaux, et les nanotubes de titanate développés pour la nanovectorisation de molécules actives. Elle a publié 86 articles, trois chapitres de livres et un brevet. Elle a donné plus de 20 présentations orales invitées au cours des cinq dernières années et a supervisé 19 étudiants en doctorat (3 en cours). Elle

est l'auteur d'un manuel sur la cristallographie (Ed. Lavoisier, France) et est expert pour plusieurs agences françaises et européennes.

### Thèmes de recherche actuels

Elaboration de nanohybrides pour applications biomédicales : oxydes de fer magnétiques, nanotubes de titanate et nanoparticules d'or pour des applications dans l'imagerie médicale, le traitement du cancer et le développement de nouveaux capteurs\*

### Enseignements :

Chimie des nanopoudres  
Cristallographie  
Céramiques  
Caractérisations des solides  
Chimie-Physique