

## ENSEIGNANTS DE LA LICENCE DE CHIMIE

---

### Franck DENAT, Professeur

Membre de l'équipe de recherche « RITM » du Laboratoire « ICMUB », UMR CNRS-UB 6302

Email : [franck.denat@u-bourgogne.fr](mailto:franck.denat@u-bourgogne.fr)

Téléphone : 03 80 39 61 15

Bureau : Laboratoire ICMUB, Faculté des Sciences  
Mirande, Aile B – 1<sup>er</sup> étage, bureau B119

Liens web :

<http://www.icmub.fr>



### Biographie succincte

- **Professeur** à l'Université de Bourgogne depuis 2005, Directeur de l'ICMUB de 2007 à 2024.
- **Maître de Conférences** à l'UB (1994-2005), au LIMSAG, UMR CNRS 5633. HDR en 2003.
- **Délégation au CNRS** (1997-1998) : K.M. Smith Lab, UC Davis, USA.
- **Doctorat** de l'Université Paul Sabatier de Toulouse (1993). Moniteur de l'Enseignement Supérieur.
- **Production scientifique** : 170 publications, 16 brevets, > 300 communications. Co-fondateur de la société CheMatech.

### Thèmes de recherche actuels

- Synthèse et étude de polyamines macrocycliques (cyclame, cyclène, tacn, DOTA, NODAGA,...)
- Synthèse d'agents chélatants multifonctionnels pour le marquage de biomolécules par des radiométaux
- Design et synthèse de sondes multimodales pour l'imagerie (SPECT, PET, IRM, imagerie optique)

- Bioconjugaison pour la synthèse d'agents d'imagerie et théranostiques : méthodes classiques, chimie bioorthogonale pour un marquage « site specific » d'anticorps, peptides,...
- Fonctionnalisation de nanoparticules (or, silice (Nps AGUIX en essais cliniques)) pour des applications comme agents d'imagerie ou théranostiques

### Enseignements :

#### Enseignement en Licence :

- CM de Chimie organique (L2 Sc. et Tech.)
- CM de Chimie organique (L2 SVTE)
- CM et TD de Chimie analytique et structurale (L3 chimie Sc. et Tech.).

#### Enseignement en Master :

- CM Chimie des macrocycles (M2 T2MC)
- CM Pharmaco-imaging (M2 Innovative Drugs)