

## ENSEIGNANTS DE LA LICENCE DE CHIMIE

---

### Franck DENAT, Professeur

Co-responsable du Master spécialité « Chimie Moléculaire et Procédés Propres »

Laboratoire « ICMUB », UMR CNRS-UB 5260 (Directeur de l'ICMUB, membre de l'équipe « LIMRES »)

Email : Franck.Denat@u-bourgogne.fr

Téléphone : 03 80 39 61 15

Bureau : Laboratoire ICMUB, Faculté des Sciences  
Mirande, Aile B - RDC, bureau R17

Liens web :

<http://www.icmub.fr>

<http://www.u-bourgogne.fr/mastercmpp>



### Biographie succincte

**Professeur** à l'Université de Bourgogne depuis **2005**, Directeur de l'ICMUB depuis 2007.

**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** : 50 publications, 10 brevets, participation à la création de la société CheMatech (2005).

### Thèmes de recherche actuels

- Mise au point de procédés de synthèse efficaces de **polyamines cycliques** (cyclène, cyclame, tacn), recherche de méthodes de fonctionnalisation sélective de ces macrocycles.
- Immobilisation de ces macrocycles azotés sur divers supports : **gel de silice**, polymères organiques, incorporation dans des micelles. Elaboration de **matériaux hybrides**.

- Mise en œuvre de ces systèmes pour des applications visant l'**épuration** de liquides ou la **détection** de diverses espèces chimiques.
- Synthèse et étude d'agents chélatants **multimodaux** (fluorescence / IRM / imagerie nucléaire) : marquage de vecteurs biologiques pour une utilisation en **imagerie médicale**.

### Enseignements :

#### Enseignement en Licence :

- CM de Chimie Organique (L2 Sc. et Tech.)
- CM de Chimie Organique (L3 chimie Sc. et Tech.)
- CM et TD de Spectroscopie (L3 chimie Sc. et Tech.).
- CM et TD de Méthodes Spectroscopiques en (LPro "Industrie Chimique et Pharmaceutique-BPL/BPF").

#### Enseignement en Master :

- CM Chimie des macrocycles (M2 CMPP)
- CM Nanomatériaux hybrides (M2 CMPP)
- TP de Spectroscopie (M1 CMPP)

#### Enseignement en Ecole Doctorale :

- CM Matériaux hybrides organiques-inorganiques, (Ecole Doctorale Carnot)