



## Frédéric Denonne

Né le 25.11.1972

Belge

Marié

UCB Pharma

Chemin du Foriest

1420 Braine-l'Alleud, Belgique

Tél. +32 2 386 31 79 (8h00 – 17h00)

ou +32 2 351 88 24 (à p. de 18h00)

e-mail [fred@denonne.net](mailto:fred@denonne.net)

Web <http://www.denonne.net>

**Poste recherché :** Exceller en chimie médicinale

### Formation :

05/ 2002 – 05/2003 : **Stage post-doctoral**, laboratoire de chimie organique, Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich, Suisse.

10/1994 – 03/2002 : **Doctorat** en Sciences Chimiques, spécialité **Chimie Organique**, Université Catholique de Louvain, Belgique (obtenu avec les félicitations du jury). Laboratoires de chimie organique de synthèse de l'UCL et de l'IECB (Institut Européen de Chimie et biologie, Pessac). Financement : Fonds National de la Recherche Scientifique (Belgique) et Ecole Polytechnique (France)

10/1994 – 06/1996 : **DEA** Multinational de Chimie Moléculaire, École Polytechnique, Palaiseau, France (reçu 2<sup>ème</sup> sur 37)

09/1990 – 09/1994 : **Licence** en Sciences Chimiques, Université Catholique de Louvain, Belgique (major de promotion)

### Compétences :

**Chimie :** **synthèse** et caractérisation de molécules organiques (techniques usuelles d'analyse / purification) ; synthèse **asymétrique, multi-étapes** et sous atmosphère inerte ; utilisation de l'HPLC et de la GC/MS ; gestion et entretien de spectromètres IR et MS ; recherche bibliographique informatisée (CrossFire, SciFinder, Science Citation Index) ; **modélisation moléculaire** sur MacroModel.

**Informatique :** installation et gestion de parcs de PC et Macintosh (Windows 2000, Mac OS, Linux) ; gestion de bases de données ; conception et gestion de sites Web.

**Autres :** encadrement de stagiaires (niveaux bac à maîtrise) ; notions de droit des brevets ; conception et gestion de laboratoire (participation à l'élaboration des plans du nouveau bâtiment de l'IECB à Talence, achat de l'équipement d'un nouveau laboratoire) ; traduction anglais – français.

### Expérience :

06/2003 – maintenant : **Chef de cellule** en chimie médicinale, UCB, Braine-l'Alleud, Belgique.

08/1993 : **Stagiaire**, Rhône-Poulenc Rorer, Vitry, France.

07/1992-08/1992 : **Stagiaire**, Pierre Fabre, Castres, France.

### Langues :

Anglais courant, Allemand (Zertifikat Deutsch), Néerlandais (lu), Espagnol notions... celle qui vous conviendra moyennant un an de formation

### Références :

Professeur Léon Ghosez ([l.ghosez@iecb-polytechnique.u-bordeaux.fr](mailto:l.ghosez@iecb-polytechnique.u-bordeaux.fr), + 33 540 00 22 17)

Professeur François Diederich ([diederich@org.chem.ethz.ch](mailto:diederich@org.chem.ethz.ch), + 41 1 632 29 92)

Professeur Istvan Marko ([marko@chim.ucl.ac.be](mailto:marko@chim.ucl.ac.be), + 32 10 47 87 73)

### Autres :

photographie, voyages, cinéma, traduction anglais - français, hand-ball, badminton, cyclisme

Représentant du personnel scientifique temporaire auprès du département de chimie et de la faculté des sciences de UCL.

Animation d'expériences scientifiques lors des journées portes ouvertes de l'UCL et lors de la fête de la Science (IECB).

**Publications** (voir annexe)

## Liste de publications

- “Toward the Synthesis of Azoacetylenes” **Frédéric Denonne**, François Diederich, *Helvetica Chim. Acta*, **2003**, *86*, 3096-3117.
- “Studies of Palladium-Catalysed Coupling Reactions for Preparation of Hindered 3-Arylpyrroles Relevant to (-)-Rhazinilam and its Analogues” Léon Ghosez, Cécile Franc, **Frédéric Denonne**, Claire Cuisinier and Roland Touillaux, *Can. J. Chem.* **2001**, *79*, 1827-1839.
- “La chimie aujourd’hui et demain.”, de Boeck & Larcier, Bruxelles, 2001 ISBN: 2-8041-3745-7. French translation from “Chemistry Today and Tomorrow.” by R. Breslow, Jones & Bartlett, 1997.
- “A General Synthesis of 2-Formyl-3-Arylpyrroles”, Cécile Franc, **Frédéric Denonne**, Claire Cuisinier and Léon Ghosez, *Tetrahedron Lett.* **1999**, *40*, 4555-4558.
- “Preparation of 2-( $\alpha$ -Oxo)-2-oxazolines and Thiazolines by Reaction of Enamines with 2-Chloroethyl Iso(thio)cyanates” Florence Castan, **Frédéric Denonne**, Dennis, C.H. Bigg, *Synthesis*, **1993**, 1081-1083.