



Olivier FABRE

Spécialiste en caractérisation de
molécules organiques (Peptides,
polymères...)

INGENIEUR EN TECHNIQUES D'ANALYSE CHIMIQUE

7, rue des
Maraichers
54220 MALZEVILLE

Tél.
06 09 13 75 02

Email
olivier.fabre@univ-lorraine.fr

Né le 28/08/1974
47 ans

Pacsé – 1 enfants

Permis B

Expérience professionnelle

Depuis janvier 2003 - Laboratoire de Chimie-Physique Macromoléculaire (LCPM) à NANCY - Ingénieur d'Etudes en tant que responsable de la plateforme technique (appareils analytiques).

- Spécialiste en RMN et SEC.
- Responsable de la plateforme technique.
- Responsable de la plateforme APPEL (Analyse des Polymères et Peptides En Lorraine) : RMN, SEC, IRTF, DSC, LC/MS, DLS.

4 mois (2000) - Sanofi-Synthélabo, Centre de Recherche de Montpellier, Laboratoire de RMN, CDD en tant que **cadre de laboratoire**.

- Réalisation et supervision des analyses RMN réalisées sur 3 appareils BRUKER (AC200, DPX250 et DPX400).
- Rédaction de rapports d'analyse.

18 mois (2000 et 2002) - Sanofi-Synthélabo, Centre de production de Sisteron, Laboratoire de RMN, CDD en tant que responsable analytique.

- Réalisation et supervision des analyses RMN réalisées sur 2 appareils BRUKER (DRX300 et DRX500).
- Rédaction de rapports d'analyse.

10 mois (1999) - Service National en tant que Scientifique du Contingent à la Station d'Essais des Combustibles et Lubrifiant de la Flotte de Toulon – Service Contrôle Qualité.

- Responsable du laboratoire de spectrométrie (IR, fluorescence X et ICP).

5 mois (1998) - Sanofi Recherche Montpellier. Laboratoire de RMN - Stage de fin d'études (DESS).

- 'Étude conformationnelle de pentasaccharides de synthèse par Résonance Magnétique Nucléaire' (BRUKER DRX500).

2 mois (1997) - Université Paris Sud - Centre Scientifique d'Orsay. Laboratoire de Radiochimie - Stage de maîtrise.

- 'Étude de la Sorption d'actinides sur des matrices phosphatées par Spectrofluorimétrie Laser'.

3 mois (1996) - Centre de Recherche Rhône-Poulenc-Rorer, Vitry-Alfortville. Laboratoire d'Analyse Structurale – Stage de licence.

- 'Caractérisation de produits organiques de synthèse par Spectrométrie de Masse'.

1 mois (1995) - Rhône-Poulenc-Rorer, Dagenham (Angleterre).

- 'Contrôle qualité de produits pharmaceutiques'.

Formation

1998 : Université Paris Sud - Centre Scientifique d'Orsay, **D.E.S.S. Instrumentation et Méthodes Physico-chimiques d'Analyse.**

1997 : Université Paris Sud - Centre Scientifique d'Orsay, **Maîtrise de Chimie-Physique.**

1996 : Université Paris XII Val de Marne, **Maîtrise de Chimie** option Chimie-Physique.

1995 : Université Paris XII Val de Marne, **Licence de Chimie.**

1993 : Université Paris XII Val de Marne, **DEUG Sciences et Structures de la Matière.**

1993 : Lycée Guillaume Budé, Limeil-Brévannes, **Baccalauréat D**

Compétences

Anglais *Lu, écrit, parlé*

Espagnol *Scolaire*

Analyses Physicochimiques

Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), Chromatographie d'Exclusion Stérique couplée Diffusion de la Lumière Multi -Angles (SEC-MALS), Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC), Chromatographie Phase Gazeuse (GPC), Spectrométrie de Masse, Calorimétrie Différentielle à Balayage (DSC). Spectroscopie Optique : IR, UV, Ramam. Fluorescence des Rayons X. Spectroscopie à Plasma à Couplage Inductif (ICP).

Informatique

Word, Excel, Internet, Access, PowerPoint

Logiciels d'acquisition et de traitement scientifique : TopSpin, ASTRA, OPUS..

Centres d'intérêt

Hobbies

Randonnée, cinéma, passionné de rugby

Sport

Sport de raquette (tennis, tennis de table, badminton, squash)

Ski

Vélo

Publications scientifiques

AMBLARD M., RAYNAL N., AVERLANT-PETIT M. C., DIDIERJEAN C., CALMES M., FABRE O., AUBRY A., MARRAUD M., MARTINEZ J.. Structural elucidation of the b-turn inducing (S)-[3-amino-4-oxo-2,3-dihydro-5H-benzo[b][1,4]thiazepin-5-yl] acetic acid (DBT) motif. *Tetrahedron Letters*. (2005) 46:3733 -3735.

AWKAL M., JONQUIERES A., FABRE O., CLEMENT R., LOCHON P. In situ desorption in a ^1H NMR tube: A simple method for determining membrane sorption selectivity. *Journal of Membrane Science*. (2006) 286:3 -6.

LADAVIERE C., AVERLANT-PETIT M. C., FABRE O., DURAND A., DELLACHERIE E., MARIE E. Preparation of polysaccharide-coated nanoparticles by emulsion polymerization of styrene. *Colloid Polym Sci* (2007) 285:621 -630

BOUILLON I., VANDERESSE R., BROSSE N., FABRE O., JAMART-GREGOIRE B. Solid-phase synthesis of hydrazinopeptides in Boc and Fmoc strategies monitored by HR-MAS NMR. *Tetrahedron* (2007) 63 :9635 -9641

HORDIYENKO, O. V., RUDENKO, I. V., BIITSEVA, A. V., TUROV, A. V., ARRAULT, A., BROSSE, N., FABRE, O., JAMART-GREGOIRE, B., ZUBATYUK, R. I., and SHISHKIN, O. V. (2009) Efficient preparation of N',N'',-1H-isoindole-1,3-diylidenedicarbohydrazides via 1,1,3-trichloro-1H-isoindole, and their characterization, *Tetrahedron* 65, 6218-6225.

VEZENKOV L., MAYNADIER M., HERNANDEZ J-F., AVERLANT-PETIT M-C., FABRE O., BENEDETTI E., GARCIA M., MARTINEZ J., AMBLARD M. Noncationic Dipeptide Mimic Oligomers As Cell Penetrating Nonpeptides (CPNP) *Bioconjugate Chemistry* (2010) 21 (10): 1850-1854

NOMEIR Brahim, FABRE Olivier, FERJI Khalid Effect of Tertiary Amines on the Photoinduced Electron Transfer-Reversible Addition -Fragmentation Chain Transfer (PET-RAFT) Polymerization. *Macromolecules*, American Chemical Society, 2019, 52 (18), pp.6898-6903. [10.1021/acs.macromol.9b01493](https://doi.org/10.1021/acs.macromol.9b01493). [hal-02452521](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02452521)