

➤ FORMATION INITIALE

- 2001-2002 **DESS IMACSEN** : instrumentation et méthodes d'analyses chimiques, spectroscopiques, électroniques et nucléaires (major de promotion) - Université Louis Pasteur (Strasbourg)
- 2000-2001 **DER Chimie (Diplôme Etude Recherche)** : partenariat Université Bourgogne/Laboratoires Fournier (21)
- 1999-2000 **DEA Chimie-Physique** - Université de Bourgogne (Dijon)
- 1996-1999 **Licence et Maîtrise de Chimie** option « techniques analytiques en chimie moléculaire » Université de Bourgogne (Dijon) - Stage Erasmus Université Kaiserslautern

➤ FORMATION CONTINUE

Formations spécifiques en chimie analytique / spectrométrie de masse :

- Formation utilisation logiciel LC = 2 jours (2006)
- Formation utilisation LCMS « LTQ » = 2 jours (2008)
- Formation utilisation GCMS = 2 jours (2009)
- Journée détecteur Corona CAD = 1 jour (2009)
- Ecole thématique LC et couplages MS = 4 jours (2010)
- Congrès annuel spectrométrie de masse = 3 jours (2011)
- Formation utilisation LCMS « LTQ-Orbitrap » = 3 jours (2011)
- Formation utilisation Maldi-ToF/ToF = 3 jours (2012)
- Formation UHPLC et logicielle « Chromeleon » suite mise à jour du LCMS « LTQ-Orbitrap » = 2 jours (2013)

➤ DIVERS

- Langues : anglais (lu, écrit, parlé) et allemand (lu, écrit, parlé)
- Logiciels : bureautique, chimie moléculaire, pilotage des instruments, traitement des données (GC, LC, GCMS, LCMS)
- Loisirs: course à pied, football, tennis, lecture, cinéma, bricolage

➤ FORMATION CONTINUE / CONCOURS

- 2013 Concours externe Ingénieur Recherche « Analyse chimique » ICMR/Chimie de coordination (Reims) : 1^{er} sur LP
- 2013 Projet en cours = rédaction d'une thèse de doctorat « Procédés Biotechnologiques et Alimentaires » portant sur le développement de méthodologies LCMS pour l'élucidation et la quantification de biomolécules d'intérêt (Ecole doctorale RP2E : Ressources Procédés Produits Environnement)
- 2010 Concours externe Ingénieur Recherche « Analyse de Biomolécules » ENSAIA/LIBio : 3^e (2^e sur liste LC)

➤ PRODUCTION SCIENTIFIQUE

a. Co-auteur : publications acceptées

1. Fadi Kheder, Stéphane Delaunay, Ghassan Abo-Chameh, Cédric Paris, Lionel Muniglia, and Michel Girardin (2007). Production and biochemical characterization of a type B ferulic acid esterase from *Streptomyces ambofaciens*, *Canadian Journal of Microbiology* (55, 729-738)
2. Eric Husson, Catherine Humeau, Cedric Paris, Regis Vanderesse, Xavier Framboisier, Ivan Marc, Isabelle Chevalot (2008). Enzymatic acylation of polar dipeptides: Influence of reaction media and molecular environment of functional groups, *Process Biochemistry* (44, 428-434)
3. Jamila Hadj Salem, Isabelle Chevalot, Christelle Harscoat-Schiavo, Cédric Paris, Michel Fick, Catherine Humeau (2010). Biological activities of flavonoids from *Nitraria retusa* (Forssk.) Asch. and their acylated derivatives, *Food Chemistry* (124, 486-494)
4. Eric Husson, Catherine Humeau, Christelle Harscoat, Xavier Framboisier, Cedric Paris, Eric Dubreucq, Ivan Marc, Isabelle Chevalot (2011). Enzymatic acylation of the polar dipeptide, carnosine: Reaction performances in organic and aqueous media, *Process Biochemistry* (46, 945-952)
5. Guilhem Vialart, Alain Hehn, Alexandre Olry, Kyoko Ito, Celia Krieger, Romain Larbat, Cedric Paris, Bun-ichi Shimizu, Yukihiro Sugimoto, Masaharu Mizutani and Frederic Bourgaud (2011). A 2-oxoglutarate-dependent dioxygenase from *Ruta graveolens* L. exhibits p-coumaroyl CoA 2'-hydroxylase activity (C2'H): a missing step in the synthesis of umbelliferone in plants, *The Plant Journal* (70, 460-470)
6. G. Ricochon, C. Paris, M. Girardin, L. Muniglia (2011). Highly sensitive, quick and simple quantification method for mono and disaccharides in aqueous media using liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-mass spectrometry (LC-APCI-MS), *Journal of Chromatography B* (879, 1529-1536)

7. Pascale Sautot, Mounir Tarek, Marie-José Stébé, Cédric Paris, Elmira Arab-Tehrany, Michel Linder (2011). Structural, hydration, and phase transition properties of phosphatidylcholine from salmon heads, *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (113, 744-755)
8. M.I. Afzal, Stéphane Delaunay, Frédéric Borges, Cédric Paris, Anne-Marie Revol-Junelles, Catherine Cailliez-Grimal (2012). Identification of metabolic pathways involved in the biosynthesis of flavour compound 3-methylbutanal from leucine catabolism by *Carnobacterium maltaromaticum*, *International Journal of Food Microbiology* (157, 332-339)
9. Muhammad Javeed Akhtar, Muriel Jacquot, Charlotte Jacquot, Jordane Jasniewski, Muhammad Imran, Majid Jamshidian, Cédric Paris, Stéphane Desobry (2012). Antioxidant capacity and light-aging study of HPMC films functionalized with natural plant extract, *Carbohydrate Polymers* (89, 1150-1158)
10. Christelle Harscoat-Schiavo, Claudia Nioi, Evelyne Ronat-Heit, Cédric Paris, Régis Vanderesse, Frantz Fournier, Ivan Marc (2012). Hydrophilic properties as a new contribution for computer-aided identification of short peptides in complex mixtures, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (403, 1939-1949)
11. Belhaj N, Dupuis F, Arab-Tehrany E, Denis FM, Paris C, Lartaud I, Linder M (2012). Formulation, characterization and pharmacokinetic studies of coenzyme Q(10) PUFA's nanoemulsions, *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (47, 305-312)
12. Leslie Boudesocque, Romain Kapel, Cedric Paris, Pascal Dhulster, Ivan Marc, J.-H. Renault (2012). Concentration and selective fractionation of an antihypertensive peptide from an alfalfa white proteins hydrolysate by mixed ion-exchange centrifugal partition chromatography, *Journal of Chromatography B* (905, 23-30)
13. Tatiana Pantsyrnaya , Stéphane Delaunay, Jean-Louis Goergen, Emmanuel Guédon, Cédric Paris, Pascal Poupin, Elena Guseva, Joseph Boudrant (2012). Biodegradation of Phenanthrene by *Pseudomonas putida* and a Bacterial Consortium in the Presence and in the Absence of a Surfactant, *Indian Journal of Microbiology* (52, 420-426)
14. Nazir Ahmad, Jean-Michel Girardet, Samina Akbar, Marie-Claire Lanhers, Cédric Paris, Frances T. Yen, Catherine Corbier (2012). Lactoferrin and its hydrolysate bind directly to the oleate-activated form of the Lipolysis Stimulated Lipoprotein Receptor, *Federation of European Biochemical Societies* (279, 4361-4373)
15. Muhammad Inam Afzal, Kenza-Amel Boulahya, Cédric Paris, Stéphane Delaunay and Catherine Cailliez-Grimal (2012). Effect of oxygen on the biosynthesis of flavour compound 3-methylbutanal from leucine catabolism during batch fermentation in *Carnobacterium maltaromaticum* LMA 28, *Journal of Dairy Science* (96, 352-359)
16. Muhammad Imran, Anne-Marie Revol-Junelles, Marlies de Bruin, Thibaut Jacquet, Cedric Paris, Eefjan Breukink, Stéphane Desobry (2013). Fluorescent labeling of nisin Z and assessment of anti-listerial action, *Journal of Microbiological Methods* (95, 107-113)
17. Abdulhadi Aljawish, Isabelle Chevalot, Jordane Jasniewski, Cédric Paris, Joël Scher, Lionel Muniglia (2013). Laccase-catalyzed oxidation of ferulic acid and ethyl ferulate in aqueous medium: A green procedure for the synthesis of new compounds, *Food Chemistry* (145, 1046-1054)
18. Fazeelat Karamat, Alexandre Olry, Ryosuke Munakata, Takao Koeduka, Akifumi Sugiyama, Cédric Paris, Alain Hehn, Frédéric Bourgaud and Kazufumi Yazaki (2013). A coumarin-specific prenyltransferase catalyses the crucial biosynthetic reaction for furocoumarin formation, *The Plant Journal* (77, 627-638)
19. Florent Ferrari, Cédric Paris, Bernard Maigret, Christelle Bidouil, Stéphane Delaunay, Catherine Humeau, Isabelle Chevalot (2013). Molecular rules for chemo- and regio-selectivity of *Candida antartica* lipase B in peptide acylation reactions, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic* (101, 122-132)
20. Robert Bunet, Ramona Riclea, Luisa Laureti, Laurence Hôtel, Cédric Paris, Jean-Michel Girardet, Dieter Spiteller, Jeroen S. Dickschat, Pierre Leblond, Bertrand Aigle (2013). A single Sfp-Type Phosphopantetheinyl Transferase Plays a Major Role in the Biosynthesis of PKS and NRPS Derived Metabolites in *Streptomyces ambofaciens* ATCC23877, *PLOS ONE* (9[1], e87607)
21. Romain Larbat, Cédric Paris, Jacques Le Bot, Stéphane Adamowicz (2014). Phenolic characterization and variability in leaves, stems and roots of Micro-Tom and patio tomatoes, in response to nitrogen limitation, *Plant Science* (224, 62-73)

b. Collaborateur (remerciements): publications acceptées

22. Jordane Jasniewski, Catherine Cailliez-Grimal, Eric Gelhaye , Anne-Marie Revol-Junelles (2008). Optimization of the production and purification processes of carnobacteriocins Cbn BM1 and Cbn B2 from *Carnobacterium maltaromaticum* CP5 by heterologous expression in *Escherichia coli*, *Journal of Microbiological Methods* (73, 41-48)
23. Mathilde Royer, Romain Larbat, Jacques Le Bot, Stéphane Adamowicz, Christophe Robin (2013). Is the C:N ratio a reliable indicator of C allocation to primary and defence-related metabolisms in tomato?, *Phytochemistry* (88, 25-33)
24. Nadia Chougui , Abderezak Tamendjari, Wahiba Hamidj, Salima Hallal, Alexandre Barras, Tristan Richard, Romain Larbat (2013). Oil composition and characterisation of phenolic compounds of *Opuntia ficus-indica* seeds, *Food Chemistry* (139, 796-803)

➤ **PROJETS TRANSVERSAUX (Région, Grande Région)**

→ *Implication forte comme responsable du plateau technique de spectrométrie de masse* : développements méthodologiques, réalisation des analyses LCMS, participation aux réunions d'avancement (suivi du projet dans sa globalité), formation et sensibilisation des étudiants « master » aux techniques utilisées, présentation et intégration des résultats dans le projet

2013-2014 Analyse de produits pharmaceutiques dans les eaux de la Moselle

Cadre : Projet du réseau transfrontalier Lor-Lux pour le devenir des micropolluants dans les eaux

Unités : Lorraine (CNRS, INRA, UL), Luxembourg (Université, centres de recherche Lippmann et Tudor)

2013-2014 Analyse de la voie de biosynthèse de l'acide abscissique chez deux génotypes de peuplier en réponse à la sécheresse: métabolites et expression des gènes dans les stomates

Cadre : Projet innovant EFABA (Ecosystèmes Forestiers, Agroressources, Bioprocédés, Alimentation)

Unités : UMR 1137 EEF (INRA-Champenoux) + UMR 1121 (INRA-ENSAIA) + plateau PASM (ENSAIA)

2012-2013 Fixation de carbone dans les feuilles : rapport de CO₂ fixé entre RubisCO et pepC

Cadre : Projet innovant EFABA (Ecosystèmes Forestiers, Agroressources, Bioprocédés, Alimentation)

Unités : UMR 1137 EEF (INRA-Champenoux) + UMR 1121 (INRA-ENSAIA) + plateau PASM (ENSAIA)