

## François HERICOURT

Né le 20 mai 1971  
Nationalité française

francois.hericourt@  
univ-orleans.fr



Laboratoire P2E  
UPRES 1207  
USC INRAE 1328  
Université d'Orléans  
Rue de Chartres - BP 6759  
45067 Orléans cedex 2  
Tél : 02 38 49 48 06

### MAITRE DE CONFERENCES HC AVEC HDR EN BIOLOGIE MOLECULAIRE

#### FORMATION

- Juin 2022**                    **Habilitation à Diriger des Recherches** en Sciences de la Vie  
*Félicitations du jury*, Université d'Orléans
- 1995-1999**                    **Thèse de Doctorat** en Génétique Cellulaire et Moléculaire  
Institut Jacques Monod (CNRS-Paris 7-Paris 6), Jussieu, Paris  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC) Paris 6  
*Mention très honorable avec félicitations écrites du jury*
- 1993-1994**                    **DEA** de Génétique Cellulaire et Moléculaire UPMC Paris 6  
*Major de promotion mention très bien*
- 1992-1993**                    **Maîtrise** de Biologie Cellulaire Mention Génétique UPMC  
*Mention bien*
- 1991-1992**                    **Licence** de Biologie Cellulaire et Physiologie UPMC  
*Mention passable*
- 1989-1991**                    **DEUG B** Science de la Nature et de la Vie UPMC  
Option biochimie-chimie, *mention assez bien*

#### ENSEIGNEMENT

- 2004-**                            **Université d'Orléans, UFR Sciences et Techniques**, Orléans  
Pôle Biologie-Biochimie, *Responsable A. Menuet*  
Maître de conférences HC avec HDR, CNU section 64  
Enseignement en Licence et Master (CM, TD, TP)
- 1997-1998**                    **Université de Marne-la-Vallée**, Champs-sur-Marne  
*Responsable M. Reboud*  
Vacataire en DEUG Sciences, 2<sup>ème</sup> année, module de Biochimie  
Travaux dirigés de biologie moléculaire

#### EXPERIENCE DE LABORATOIRE

- 2004-**                            **Laboratoire de Physiologie, Écologie et Environnement (P2E)**  
Ex-Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC)  
Equipe Signalisation Cellulaire, Université d'Orléans

- Direction équipe S. Carpin, direction laboratoire S. Thanly*  
Etude moléculaire de la voie de signalisation "osmosensing" chez le peuplier  
**2003-2004** **Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte** (CNRS), Tours  
*Direction et groupe J.-M. Drezen*
- Etude moléculaire des PTP d'un virus à ADN double brin, le CcBV  
**2000-2002** **Gentech SARL**, Sophia Antipolis, Biot  
*Direction A. Khashoggi*
- Recherche et Développement en biotechnologie (résistance virale)  
**1995-1999** **Institut Jacques Monod** (CNRS-Paris 7-Paris 6), Jussieu, Paris  
*Direction et groupe I. Jupin*
- Etude moléculaire de l'ARN polymérase ARN-dépendante d'un virus à ARN simple brin, le TYMV (interaction protéine-protéine)  
**Janv.-Fév. 98** **Gorlaeus Laboratories**, Leiden, Hollande  
*Direction et groupe C.W.A. Pleij*
- Collaboration dans le cadre de la thèse  
« Purification du complexe répliatif d'un virus à ARN simple brin »  
**Mai 97** **John Innes Centre**, Norwich, Angleterre  
*Responsable M. Bevan* (cours pratique)
- Workshop EMBO: « *Arabidopsis* as an experimental organism »  
**Avril-Sept. 94** **Institut des Sciences Végétales** (CNRS), Gif-sur-Yvette  
*Direction I. Jupin, groupe B. Gronenborn*
- Etude des interactions ADN/protéine d'un virus à ADN simple brin  
**Janv.-Avril 94** **Institut de Génétique et Microbiologie** (CNRS-Paris 11), Orsay  
*Direction T. Langin, groupe M.-J. Daboussi*
- Caractérisation moléculaire d'un transposon de champignon filamenteux  
**Sept.-Déc. 93** **Institut de Génétique Moléculaire** (CNRS), Gif-sur-Yvette  
*Direction E. Petrochilo*
- Criblage de banques d'ADN chez la levure *S. cerevisiae* et *K. lactis*  
**Juil.-Août 93** **INRA**, Versailles  
*Direction I. Small, groupe G. Pelletier*
- Mise au point d'une technique (RDA) basée sur l'utilisation de la PCR

## COMMUNICATIONS

### Séminaires

#### 34<sup>ème</sup> colloque Biotechnocentre

*Ferme de Courcimont, Nouan le Fuzelier, 20-21 octobre 2022*

« Caractérisation d'osmosenseurs de peuplier : recherche de domaine fonctionnel »

#### Journée "Comment accélérer les transitions écologiques en améliorant la coopération entre les différents acteurs régionaux"

*Colloque Végépolys Valley / Conseil Régional CVL, 12 octobre 2022*

" S'adapter face aux évolutions climatiques : projet ProBioSec "

#### Journée "Gestion innovante des stress abiotiques"

*Colloque Végépolys Valley / INRAE Orléans / LBLGC, 27 septembre 2021*

"Projet ProBioSec : recherche de biostimulant pour la tolérance des plantes à la sécheresse"

#### Atelier inter-projets Végépolys Valley : "Innovation pour la transition agro-écologique en région Centre-Val de Loire"

*Webinaire du pôle de compétitivité, 18 février 2021*

"Présentation du projet ProBioSec dans le cadre de la coalition Innov'AgroEco"

**Atelier thématique Végépolys Valley : "Valorisation des co-produits du bois pour la nutrition et la santé des plantes"**

*Webinaire du pôle de compétitivité, 26 novembre 2020*

"Projet ProBioSec : recherche de biostimulant pour la tolérance des plantes à la sécheresse à partir de feuilles de peuplier"

**Workshop "Plant stress biology and food security"**

*ICGEB, New Delhi, Inde, 18-20 Avril 2019*

Conférencier invité : "Perception of drought in poplar: search for osmosensor domain and its ligand"

**EMBO Symposium "Sensing and signaling in plant stress response"**

*Grand Hotel, New Delhi, Inde, 15-17 Avril 2019*

Chairman invité pour la session "keynote lectures"

**Séminaire de laboratoire**

*LBLGC, Orléans, 12 décembre 2016*

"Divergence fonctionnelle des paralogues HK1 de peuplier en réponse au stress osmotique"

**Séminaire de laboratoire**

*LBLGC, Orléans, 11 décembre 2012*

"Identification de potentielles HPT partenaires de l'osmosenseur HK1 dans un phosphorelais multiple chez le peuplier"

**Séminaire de laboratoire**

*LBLGC, Orléans, 26 septembre 2008*

"Etude de la spécificité de la protéine HPT2 dans un phosphorelais multiple chez le peuplier"

**Séminaire d'institut**

*Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Tours, 14 janvier 2004*

"De la plante à l'insecte, les virus n'ont qu'un pas à faire"

**7ème congrès de Virologie Végétale Française**

*Centre CNRS, Aussois, France, 14-18 Mars 1999*

"Recherche des facteurs cellulaires impliqués dans la réplication du virus de la mosaïque jaune du navet (TYMV)"

**2ème rencontre des virologistes d'Ile-de-France**

*Institut Pasteur, Paris, 21 Octobre 1997*

"Protéine virale cherche partenaire cellulaire pour interactions, plus si affinité. Faux positifs s'abstenir."

**6ème congrès de Virologie Végétale Française**

*Centre CNRS, Aussois, France, 9-13 Mars 1997*

"Protéine virale cherche partenaire cellulaire pour interactions, plus si affinité. Faux positifs s'abstenir."

## **Affiches**

**34<sup>ème</sup> colloque Biotechnocentre**

*Ferme de Courcimont, Nouan le Fuzelier, 20-21 octobre 2022*

« Développement de systèmes de cultures racinaires de peuplier pour l'obtention de molécules bioactives à visée cosmétique »

« Caractérisation phytochimique par HPLC-MS d'extraits de hairy roots de peuplier hybride »

**3<sup>ème</sup> symposium international "Plant Signaling and Behavior"**

*Paris, France, 29 juin-2 juillet 2015*

"Molecular study of a second Histidine-aspartate Kinase putatively involved in osmosensing signaling pathway in *Populus*"

**Symposium international "Auxin and Cytokinin in Plant Development"**

*Prague, République Tchèque, 29 juin-4 juillet 2014*

"Interconnection between osmosensing and cytokinin signaling pathways in *Populus*"

**8<sup>ème</sup> congrès jeunes chercheurs de la SFBV**

*Faculté de Pharmacie, Université François Rabelais, Tours, 26-27 juin 2014*

"Interconnection entre les voies de signalisation osmosensing et cytokinine chez le peuplier"

**Symposium international de biotechnologie végétale**

*BIT, Ranchi, Inde, 28 septembre-1<sup>er</sup> octobre 2011*

"Identification of Histidine-containing Phosphotransfer proteins as potential partners in the *Populus* osmosensing pathway"

**23<sup>ème</sup> colloque Biotechnocentre**

*Château de Seillac, Seillac, 21-22 octobre 2010*

"Etude des interactions protéiques impliquées dans les voies de signalisation osmosensing et cytokinine chez le peuplier"

**17<sup>ème</sup> congrès international de la FESPB**

*Palais des congrès, Valencia, Espagne, 4-8 juillet 2010*

"Interaction study of proteins involved in osmosensing and cytokinin signaling pathways in *Populus*"

**International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance**

*Université de Vienne, Autriche, 8-11 février 2009*

"Is HPt2 from *Populus* able to interconnect different two-component signaling pathways?"

**10<sup>ème</sup> rencontre Biologie Moléculaire des Ligneux**

*Centre INRA de Nancy, Champenoux, 5-7 mai 2008*

"Perception et transduction du signal de stress hydrique chez le peuplier"

**20<sup>ème</sup> colloque Biotechnocentre**

*Château de Seillac, Seillac, 25-26 octobre 2007*

"Osmotic stress signal perception and transduction in *Populus*"

**7<sup>ème</sup> colloque national de la SFBV**

*Palais des congrès, Versailles, 12-14 septembre 2007*

"Osmotic stress signal perception and transduction in *Populus*"

**7<sup>ème</sup> congrès de Virologie Végétale Française**

*Centre CNRS, Aussois, France, 14-18 mars 1999*

"Recherche d'interaction entre les protéines virales impliquées dans la réplication du virus de la mosaïque jaune du navet (TYMV)"

**EMBO Workshop**

*John Innes Centre, Norwich, Angleterre, 5-16 mai 1997*

"Identification of cellular proteins involved in the replication of turnip yellow mosaic virus (TYMV)"

**5<sup>th</sup> International Congress on Positive Strand RNA Viruses**

*St Petersburg, USA, 23-28 mai 1998*

"Search for the host proteins involved in the replication of turnip yellow mosaic virus (TYMV)"

## Publications

- 25- M. Laffon, M. Bruat, F. Chefdor, C. Colas, S. Heng, M. Sena-Velez, M. Larcher, **F. Héricourt**, C. Depierreux, D. Morabito, E. Destandau, S. Carpin, S. Malik, F. Lamblin (2023) Hairy root induction in hybrid poplar (*Populus tremula* x *Populus alba*) for sustainable growth and specialized metabolites production with antioxidant activities. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, sous presse
- 24- A. Mongès, H. Yaakoub, B. Bidon, G. Glévarec, **F. Héricourt**, S. Carpin, L. Chauderon, L. Drašarová, L. Spichal, B.M. Binder, N. Papon, S. Rochange (2023) Are histidine kinases of arbuscular mycorrhizal fungi involved in the response to ethylene and cytokinins? *Mol. Plant-Microbe Interact*, Oct 18:MPMI05230056R
- 23- H. Makhokh, P. Lafite, M. Larcher, F. Lamblin, F. Chefdor, C. Depierreux, M. Tanigawa, T. Maeda, S. Carpin, **F. Héricourt** (2023) Searching for osmosensing determinants in poplar Histidine-aspartate Kinases. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 6318
- 22- O. Busont, G. Durambour, S. Bernard, C. Plasson, C. Joudiou, L. Baude, F. Chefdor, C. Depierreux, **F. Héricourt**, M. Larcher, S. Malik, I. Boulogne, A. Driouich, S. Carpin, F. Lamblin (2023) Black poplar (*Populus nigra* L.) root extracellular trap, structural and molecular remodeling in response to osmotic stress. *Cells*, 12, 858
- 21- I. Djeghdir, F. Chefdor, L. Bertheau, K. Koudounas, I. Carqueijeiro, P. Lemos Cruz, V. Courdavault, C. Depierreux, M. Larcher, F. Lamblin, **F. Héricourt**, G. Glévarec, A. Oudin, S. Carpin (2021). Evaluation of type-B RRs dimerization in poplar: a mechanism to preserve signaling specificity? *Plant Science* 313, 111068
- 20- B. Bidon, S. Kabbara, V. Courdavault, G. Glévarec, A. Oudin, **F. Héricourt**, S. Carpin, L. Spichal, B. Binder, J.M. Cock, N. Papon (2020). Cytokinin and ethylene cell signalling pathways from prokaryotes to eukaryotes. *Cells* 9, 2526
- 19- **F. Héricourt**, M. Larcher, F. Chefdor, K. Koudounas, I. Carqueijeiro, PL Lemos, V. Courdavault, M. Tanigawa, T. Maeda, C. Depierreux, F. Lamblin, G. Glévarec, S. Carpin (2019) New insight into HPTs as hubs in poplar cytokinin and osmosensing multistep phosphorelays: cytokinin pathway uses specific HPTs. *Plants* 8, 591
- 18- F. Chefdor, **F. Héricourt**, K. Koudounas, I. Carqueijeiro, V. Courdavault, F. Mascagni, L. Bertheau, M. Larcher, C. Depierreux, F. Lamblin, M.L. Racchi, S. Carpin (2018) Highlighting type A RRs as potential regulators of the dkHK1 multi-step phosphorelay pathway in *Populus*. *Plant Science* 277, 68-78
- 17- **F. Héricourt**, F. Chefdor, I. Djeghdir, M. Larcher, F. Lafontaine, V. Courdavault, D. Auguin, F. Coste, C. Depierreux, M. Tanigawa, T. Maeda, G. Glévarec, S. Carpin (2016) Functional divergence of poplar Histidine-aspartate Kinase HK1 paralogs in response to osmotic stress. *Int. J. Mol. Sci.* 17, 2061-2078
- 16- L. Bertheau, I. Djeghdir, E. Foureau, F. Chefdor, G. Glévarec, A. Oudin, C. Depierreux, D. Morabito, F. Brignolas, V. Courdavault, **F. Héricourt**, D. Auguin, S. Carpin (2015) Insights into B-type RR members as signaling partners acting downstream of HPT partners of HK1 in the osmotic stress response in *Populus*. *Plant Physiol. Biochem.* 94, 244-252

- 15- L. Bertheau, M. Miranda, E. Foureau, L. Fernanda, R. Hoyos, F. Cheddor, **F. Héricourt**, C. Depierreux, D. Morabito, N. Papon, M. Clastre, G. S. Scippa, F. Brignolas, V. Courdavault, S. Carpin (2013) *In planta* validation of HK1 homodimerization and recruitment of preferential HPT downstream partners involved in poplar multistep phosphorelay systems. *Plant Biosystems* 147, 991-995
- 14- **F. Héricourt**, F. Cheddor, L. Bertheau, M. Tanigawa, T. Maeda, G. Guirimand, V. Courdavault, M. Larcher, C. Depierreux, H. Bénédicti, D. Morabito, F. Brignolas, S. Carpin (2013) Characterization of histidine-aspartate kinase HK1 and identification of Histidine Phosphotransfer proteins as potential partners in a *Populus* multistep phosphorelay. *Physiol. Plant.* 149, 188-199
- 13- C. Serbielle, S. Dupas, E. Perdereau, **F. Héricourt**, C. Dupuy, E. Huguet, J.-M. Drezen (2012) Evolutionary mechanisms driving the evolution of a large polydnavirus gene family coding for Protein Tyrosine Phosphatases. *BMC Evol Biol.* 12, 253
- 12- L. Bertheau, F. Cheddor, G. Guirimand, V. Courdavault, C. Depierreux, D. Morabito, F. Brignolas, **F. Héricourt**, S. Carpin (2012) Identification of five B-type response regulators as members of a multistep phosphorelay system interacting with histidine-containing phosphotransfer partners of *Populus* osmosensor. *BMC Plant Biol.* 12, 241
- 11- G. Guirimand, A. Guihur, O. Ginis, P. Poutrain, **F. Héricourt**, A. Oudin, A. Lanoue, B. St-Pierre, V. Burlat, V. Courdavault (2011) The subcellular organisation of the strictosidine biosynthesis in *Catharanthus roseus* epidermis points out several trans-tonoplast translocations of intermediate metabolites. *FEBS J.* 278, 749-763
- 10- G. Guirimand, A. Guihur, P. Poutrain, **F. Héricourt**, S. Mahroug, B. St-Pierre, V. Burlat, V. Courdavault (2011) Spatial organization of the vindoline biosynthetic pathway in *Catharanthus roseus*. *J. Plant Physiol.* 168, 549-557
- 9- A. Jakubiec, V. Tournier, G. Dugeon, S. Pflieger, L. Camborde, J. Vinh, **F. Héricourt**, V. Redecker and I. Jupin (2006) Phosphorylation of viral RNA-dependent RNA polymerase and its role in replication of a plus-strand RNA virus. *J. Biol. Chem.* 281, 1236-49
- 8- A. Jakubiec, J. Notaise, V. Tournier, **F. Héricourt**, M. Block, G. Dugeon, L. van Aelst and I. Jupin (2004) Assembly of turnip yellow mosaic virus replication complexes: interaction between the proteinase and polymerase domains of the replication proteins. *J. Virol.* 78, 7945-57
- 7- D. Colinet, **F. Héricourt**, C. Grevesse, S. Déret, A.G. Castillo, E.R. Bejarano and A. Khashoggi (2001) A novel and environmentally friendly approach to viral resistance: Gentech's strategies to control TYLCV infection. *Agro-F-Ind Hi-Tech.* 12, 33-35
- 6- **F. Héricourt**, S. Blanc, V. Redecker and I. Jupin (2000) Evidence for phosphorylation and ubiquitinylation of the turnip yellow mosaic virus RNA-dependent RNA polymerase domain expressed in a baculovirus-insect cell system. *Biochem J.* 349, 471-425
- 5- **F. Héricourt** and I. Jupin (1999) Molecular cloning and characterization of the *Arabidopsis thaliana*  $\beta$ -subunit elongation factor 1B. *FEBS Lett.* 464, 148-152

- 4- **F. Héricourt**, I. Jupin and A.-L. Haenni (1999) The genome of plant RNA viruses. *In the Molecular Biology of Plant Viruses, Kluwer Academic Publishers*, Norwell, MA, USA, 1-28
- 3- **F. Héricourt** et I. Jupin (1999) Infection d'*Arabidopsis thaliana* par le virus de la mosaïque jaune du navet (TYMV). *Virologie*. 3, 133-134
- 2- A. Hua-Van, **F. Héricourt**, P. Capy, M.-J. Daboussi and T. Langin (1998) Three highly divergent subfamilies of the *impala* transposable element coexist in the genome of the fungus *Fusarium oxysporum*. *Mol. Gen. Genet.* 259, 354-362
- 1- I. Jupin, **F. Héricourt**, B. Benz and B. Gronenborn (1995) DNA replication specificity of TYLCV geminivirus is mediated by the amino-terminal 116 amino acids of Rep protein. *FEBS Lett.* 362, 116-120

#### **Brevets**

D. Colinet, J.R. Iniesta, **F. Héricourt**, C. Grevesse, A.G. Castillo, I.C. Donoso, and E.R. Bejarano  
 Purified polynucleotide sequences of plants and yeast coding for proteins interacting with the products of geminivirus genome  
*Référence nationale FR2806095 (2000), internationale WO01/68863 (2001)*

#### **Ouvrage**

Recueil de poésies scientifiques illustrées (2022)  
 « *Poésie moléculaire : les molécules de la vie* »  
 Ouvrage de vulgarisation scientifique pour le grand public, principalement les enfants

### PROJETS SCIENTIFIQUES

- APR IA 2023** **Initiative académique** - Région Centre-Val de Loire  
*MycoPop* : participant dans l'équipe porteuse  
 « Mycorhization des peupliers pour une préservation des ressources en eau »  
 2023 – 2025 = 68 k€  
 Projet à 2 partenaires : Université d'Orléans et INRAE d'Orléans
- APR IR 2020** **Intérêt régional** - Région Centre-Val de Loire  
*ProBioSec* : porteur  
 « Production de biostimulant pour la tolérance des plantes à la sécheresse »  
 2020 - 2024 = 202 k€  
 Projet à 7 partenaires : 2 académiques, 2 stations expérimentales, 2 associations de professionnels (bois et vigne) et 1 industriel
- ARD 2020** **CosmétoScience** - Région Centre-Val de Loire  
*CosmétoPop* : participant dans l'équipe porteuse  
 « Valorisation des exsudats racinaires de peuplier à des fins cosmétiques »  
 2020 - 2023 = 412 k€  
 Projet à 4 partenaires : 2 académiques, 2 industriels
- APR PS 2019** **Paris scientifiques** - Région Pays de la Loire  
*CHRoMic* : partenaire, porteur N. Papon (GEIHP-Université d'Angers)  
 « Caractérisation de Récepteurs à Hormones chez les Microorganismes »  
 2020 – 2022 = 160 k€
- APR IA 2012** **Initiative académique** - Région Centre  
*SiSCyLi* : participant dans l'équipe porteuse

« Signalisation Sécheresse et Cytokinines chez les Ligneux »

2013 – 2016 = 150 k€

Projet à 2 partenaires : Université d'Orléans et de Tours

**APR Blanc 2008**

**Projet de Recherche « Blanc »** - Région Centre

*SiSeP : participant dans l'équipe porteuse*

« Signalisation Sécheresse chez le Peuplier »

2008 – 2012 = 75 k€

Projet à 2 partenaires : Université d'Orléans et de Tours

## RESPONSABILITES PROFESSIONNELLES

### **Administratif**

**Membre élu CNU 64** (suppléant depuis 2023)

**Directeur des études** semestre 5 Licence Science de la Vie (SV) (depuis 2022)

**Président de jury** semestre 5 Licence SV (depuis 2022)

**Vice-président de jury** semestre 6 Licence SV (depuis 2022)

**Président de jury** 3<sup>ème</sup> année Licence SV (depuis 2023)

**Vice-président de jury** diplôme Licence SV (depuis 2023)

**Membre du conseil de perfectionnement** de la L3 SV (depuis 2022)

**Correspondant CELENE** du pôle SV pour la gestion des enseignements sur la plateforme numérique de l'université (depuis 2017)

**Correspondant Annuaire** pour le pôle SV (depuis 2021)

**Responsable du site internet** du pôle SV (depuis 2022)

**Référant Communication** pôle SV pour l'UFR ST (depuis 2022)

**Membre du Comité d'Expert Disciplinaire** CNU 64-65 (2013-2018)

**Président de jury de concours Ingénieur d'Etude** (2020)

### **Pédagogique**

**Responsable d'unités** d'enseignement

Licence 3 SV (Université d'Orléans)

- Biotechnologie appliquée (depuis 2008)

- Biotechnologie expérimentale du végétal (depuis 2016)

PASS, composante mineure SV (Université de Tours)

- Biologie expérimentale : biotechnologies (2020-2022)

**Responsable de formation Maison pour la Science** (Université d'Orléans)

« Sciences et cosmétique » (2016-2019)

**Tuteur d'apprentissage en Master 2** (Université d'Orléans)

Master Management des Entreprises de Santé, Cosmétique et Agro-Alimentaire (depuis 2022)

### **Laboratoire**

**Responsable du site internet** du laboratoire (Webmaster depuis 2008)

**Responsable du référencement** bibliographique du laboratoire (HAL INRAE)

**Membre permanent** du conseil de laboratoire

**Correspondant Annuaire** pour le laboratoire (depuis 2021)

**Rapporteur de thèse** (P. Châtelain, UMR AgroEco, Dijon, 15/12/2022)

**Expert pour évaluation** de projet national (AAP Carnot I2C 2021)

**Reviewer** pour journaux internationaux :

- Planta / Plants / SDRP Journal of Plant Science / Frontiers in Plant Science

- International Journal of Molecular Sciences / Genes

- Horticulturae / Agronomy

### **Encadrement**

**Doctorat** (co-encadrement) : 2009-2013 / 2013-2016 / 2020-2023

**Master 2** : 2015 / 2022 / 2024



**Master 1** : 2005 / 2006 / 2008 / 2009 / 2010 / 2013 / 2016 / 2019 / 2020

**License 3** : 2010 / 2014 / 2017 / 2023

**BTS 2 / IUT 2** : 2009 / 2021 / 2023 / 2024

**BTS 1** : 2022 / 2023

**Technicien** : depuis 2006

## DIVERS PROFESSIONNEL

<b>Associations</b>	Vice-président de l'association des Etudiants-Chercheurs de l'Institut Jacques Monod (ACDIQ) (1998-1999)
<b>Bourses</b>	Membre de l'association des Doctorants en Biologie (BioDocs) (1995-1999) Allocation de recherche du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur pendant 3 ans (1995-1998) Bourse FEBS pour un stage aux Pays-Bas pendant 2 mois (1998) Bourse d'étude de l'ARC pendant 6 mois (1999)
<b>Langues</b>	Anglais : niveau C1 Italien : niveau B1 Allemand : niveau A1
<b>Informatique</b>	Environnement Mac, traitement d'images (Photoshop, PowerPoint,...) et textes (Word, Excel,...), logiciels spécialisés en biologie (DNA Strider, Blast, Clustal O...)

## DIVERS PERSONNEL

<b>Voyages</b>	USA, Canada, Angleterre, Ecosse, Hollande, Belgique, Hongrie, Allemagne, Autriche, République Tchèque, Suisse, Italie, Espagne, Portugal, Grèce, Malte, Inde, Thaïlande, Vietnam, Cambodge
<b>Loisirs</b>	Cinéma, lecture, écriture de poésie, fitness
<b>Association</b>	O'SEM : collectif pour une aide alimentaire aux étudiants en difficulté Parrainage d'étudiants, aide personnalisée, distribution alimentaire
<b>Autres</b>	Auteur et éditeur de poésie illustrée pour enfants (Editions LiFan, 2004-2010) Recherche d'emploi (2002-2003) Dégagé des obligations militaires (1994-1995) Permis B (1990)