

Curriculum vitae

Jessie COLIN

Unité Biologie des ARNs des pathogènes fongiques
Département de Mycologie
Institut Pasteur
25-28 rue du Docteur Roux
75015 Paris
jessie.colin@ephe.psl.eu

Formation et carrière

Déc 2015 – Maître de Conférences de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes

Sept 2020 – Biologie des ARNs des pathogènes fongiques

Unité Biologie des ARNs des pathogènes fongiques (Dir. G. Janbon)
Département de Mycologie
Institut Pasteur, Paris

20 mars 2018 : Formation à l'encadrement des doctorants (association Bernard Gregory)

Déc 2015 – aou 2020 : Homéostasie tissulaire chez la drosophile

Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (Dir. : B. Mignotte)
Université de Versailles-St Quentin, Montigny-le-Bretonneux

Nov 2007 - déc 2015 Stage Post-doctoral

Métabolisme et fonction de nouvelles classes d'ARN non codants chez la levure *S. cerevisiae*.

Responsable scientifique : D. Libri
Centre de Génétique Moléculaire (Dir : F. Boccard), Gif sur Yvette
puis Institut Jacques Monod (Dir : G. Baldacci), Paris

Sept 2003 - jan 2008 Thèse de doctorat en Génétique et Biologie Cellulaire

Etude de la régulation de l'apoptose par des membres de la famille Bcl-2 chez la drosophile.

Co-encadrement I. Guénal et B. Mignotte
Date d'obtention : 11 janvier 2008
Financement : allocation MENR (3 ans) et ½ ATER (1 an)
Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (Dir. : B. Mignotte)
Université de Versailles-St Quentin, Versailles

2002 - 2003 DEA de Génétique

Université de Versailles - St Quentin (co-hab. UVSQ, Paris VI, VII, XI, UEVE)

Mars - juil 2003 2^{ème} stage de DEA

Etude de la régulation de l'apoptose par des membres de la famille Bcl-2 chez la drosophile : rôle du protéasome.

Responsable scientifique : I. Guénal
Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (Dir : B. Mignotte)
Université de Versailles-St Quentin en Yvelines, Versailles

Jan - fév 2003 Cours d'Analyse des génomes. Institut Pasteur. Paris

Sept - déc 2002 1^{er} stage de DEA

Le contrôle qualité et l'export nucléo-cytoplasmique des ARN messagers chez *Saccharomyces cerevisiae*.

Responsable scientifique : D. Libri
Centre de Génétique Moléculaire (Dir. : L. Aggerbeck), Gif sur Yvette

2001 - 2002 **Maîtrise de Biologie Cellulaire**
Jan - mai 2002 **Stage de Maîtrise**
Recherche de partenaires d'une protéine accessoire du VIH-1 chez des mutants de dérégulation chez la drosophile.
Responsable scientifique : B. Limbourg-Bouchon
Centre de Génétique Moléculaire (Dir. : L. Aggerbeck), Gif sur Yvette

Enseignement et Encadrement

Enseignement

Depuis déc 2015 **Maître de Conférences à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes**
UE Communication scientifique
UE Analyse statistique de données
UE socle Biologie Cellulaire et Moléculaire
UE Génétique et Biologie Moléculaire
UE Biologie Cellulaire
UE Signalisation cellulaire et oncogenèse

2007 - 2015 **Vacations** Ecole Pratique des Haute Etudes, Université Paris Sud, Université de Versailles-St Quentin
Niveau L3-M2 : TD et Cours Magistraux en Génétique et Biologie Moléculaire
Niveau M2 : Membre du jury pour le module « *Les multiples facettes de l'ARN* »

2006 - 2007 **ATER** à Ecole Pratique des Haute Etudes
Cours magistraux et correction d'analyse d'article en Génétique, Biologie Moléculaire, Prolifération

2003 - 2006 **Monitorat** à l'Université de Versailles-St Quentin en Yvelines
Niveau L1-M1/IUFM : TP/TD en Génétique, Biologie Cellulaire et Moléculaire et Biochimie

2001 - 2002 **Tuteur d'accompagnement pédagogique** à l'UVSQ (niveau L1)

Encadrement de doctorants :

10/2018 - **Marion Hoareau**, co-encadrement (50%) avec I. Guénel
Spécificité tissulaire des régulations transcriptionnelles médiées par le complexe dREAM dans l'apoptose chez la drosophile.

10/2016 - 2021 **Juliette Bertheault de Noiron**, co-encadrement (25%) avec I. Guénel
Identification et étude des régulateurs du processus de fission mitochondriale dans l'apoptose induite par l'homologue de Rb chez la drosophile.
Soutenance prévue le 5 novembre 2021

10/2010 - 2015 **Jean-Baptiste Briand**, co-encadrement (25%) avec D. Libri
Etude du contrôle de la transcription envahissante par la terminaison de la transcription.
Thèse soutenue le 3 juin 2015

Encadrement de stagiaires

- de niveau L2 (1 mois) en 2004/05
- de niveau M1 (2 mois) en 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2008/09, 2016/17
- de niveau M1 (4 mois) en 2013/14
- de niveau M2 (6 mois) en 2009/10, 2014/15, 2015/16, 2017/18

Responsabilités collectives, valorisation, animation scientifique

Responsabilités collectives :

Référent déploiement cahier de laboratoire électronique (2021)

Membre du Conseil du département de Biologie de l'UFR des Sciences de l'UVSQ (11/2016-12/2019)

Membre du bureau de l'association CéGéM (association des étudiants et post-doctorants du CGM, 2010-2013)

Membre du Conseil de Laboratoire du Centre de Génétique Moléculaire (2011-2013)

Interlocuteur hygiène et sécurité (1 an en 2009)

Membre de la délégation de l'UVSQ pour l'inauguration du PRES UniverSud (janvier 2007)

Organisation de congrès :

Participation à l'organisation du «DIF day » (juin 2016, Montigny-le-Bretonneux, France)

Participation à l'organisation du congrès «Tiny European RNA Meeting» :

- IX^{ème} édition (oct. 2010, Seillac, France)

- X^{ème} et XI^{ème} éditions (mai 2011 et mars 2012, Gif sur Yvette, France)

Membre du comité d'organisation du colloque 2008 du Centre de Génétique Moléculaire (CGM)

Animation scientifique grand public :

Organisation et animation de séances de travaux pratiques au Lycée E. de Breteuil (Montigny-le-Bretonneux) : 2016-2017, 2017-2018. Ce partenariat a fait l'objet d'un financement de la région Ile-de-France, programme Alycce (Agir au lycée pour la culture et la citoyenneté des élèves)

Organisation et animation de la Fête de la Science à l'UVSQ (UFR de la Santé) : 2017. Cette édition a fait l'objet d'un financement à l'échelle de l'Université du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche – Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie d'Ile-de-France.

Animation de la Fête de la Science au CNRS de Gif sur Yvette : 2009, 2011, 2012, 2013

Animation de la Fête de la Science à l'UVSQ (UFR des Sciences) : 2003, 2004, 2005, 2006

Cours de Biologie pour les non biologistes à destination des personnels des services généraux du CGM (services administratif, technique, informatique, laverie etc) (2013)