

## 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](mailto: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<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> édition (oct. 2010, Seillac, France)

- X<sup>ème</sup> et XI<sup>ème</sup> 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)