

## Florence MASCHAT- Directeur de Recherche au CNRS

### *Etudes*

1987: Doctorat d'Etat ès Sciences Naturelles (Biochimie)- Université Paris7

1981: Doctorat de 3ème cycle (Biochimie)- Université Paris 7

1978: Maîtrise de Biochimie- Université Paris 7

### *Situation professionnelle*

2000: Directeur de Recherche (DR2) au CNRS.

1990: Chargée de Recherche (CR1) au CNRS.

1984: Poste d'Attachée de Recherche au CNRS.

### *Thèmes de recherche et expérience professionnelle*

- **Depuis 2014:** Responsable de projet dans l'Unité INSERM U1198 (Université Montpellier II).  
Projet: Maladie de Huntington: Neurophysiopathologie de la drosophile à la souris

- **2011-2014:** Responsable de projet à l'Institut de Génomique Fonctionnelle (Montpellier). Projet:  
De l'étude de l'homéoprotéine Engrailed au cours de la neurogénèse à la maladie de Huntington.

- **1998-2010:** Responsable de projet à l'Institut de Génétique Humaine (Montpellier). Projet:  
Identification et analyse des réseaux de régulation impliquant le facteur de transcription Engrailed  
chez *Drosophila melanogaster*.

- **1997:** Stage chez Pr. W. Sullivan's laboratory. Université de Californie de Santa Cruz (UCSC).  
Projet: Analyse d'un lien entre Engrailed et la régulation du cycle cellulaire.

- **1991-1997:** Responsable de projet chez le Dr. J. A. Lepesant. Institut Jacques Monod (Paris).  
Projet : Identification et analyse de 2 cibles directes d'Engrailed.

- **1987-1990:** Stage postdoctoral chez le Pr. T. Kornberg. Université de Californie de San  
Francisco (UCSF). Projet: Développement de différentes approches d'identification de gènes  
directement régulés par le facteur de transcription Engrailed chez *Drosophila melanogaster*.

- **1979-1987:** Thèse à l'Institut Jacques Monod (Paris). Direction: Dr. J. A. Lepesant. Projet:  
Analyse du gène FBP1, inducible par l'ecdysone chez la *Drosophile*.

**Composition de l'équipe:** Responsable: Florence Maschat (DR2- CNRS); Nathalie Bonneaud  
(IR1-CNRS); Cecilia Marelli (MD-PhD); Simon Couly (PhD 1ère année); Christophe Jourdan  
(AI-CDD).

**Collaborations:** Medesis Pharma (Baillargues, France; développe la technologie Aonys®); Pr  
Michel Vignes (IBMM, Université de Montpellier; spécialisé en électrophysiologie) ; Edwin Chan  
(Hong Kong University).

### *Liste des productions scientifiques (Voir en annexe)*

- **Dissémination:** Maschat F. (2013). A peptide to treat Huntington's disease. Dans « International  
Innovation », Issue 119 : Women in Science, pp.74-76.

- « Maladie de Huntington : désignation d'un nouveau peptide » lettre innovation du CNRS  
11/06/ 2015.

- « HuntToTreat » projet labellisé par le pôle de compétitivité Eurobiomed. Catalogue (*en cours*).

- Implication dans projet FHU *NEUROCLIN*: « Neuroscience from Basic Experiments to Clinic  
» (*préselectionné*)

- Participation à la labellisation de Montpellier comme « centre d'excellence en enseignement et  
recherche sur les maladies neurodégénératives MND ».

- **Brevet** (PCT/FR2012/050809, 04/12/2012). Titre: « Composés thérapeutiques contre la chorée  
de Huntington », 4 brevets soumis à l'international.

- **Désignation de médicament orphelin** par l'«European Medicines Agency» (EMA (Avril 2015)).

- **Invitations récentes:** Fondation des maladies rares: Rencontres de l'innovation (Paris).

«Analyse d'un peptide protecteur de la maladie de Huntington: De son identification chez la  
drosophile à son utilisation potentielle à des fins thérapeutiques». 31 Mars 2015.

- Enroll-HD site Investigators Meeting- Madrid. 1-2 Octobre 2015 .

- Les mardis de l'innovation au CNRS. Conférence prévue le Mardi 15 décembre 2015.