



## **CANDIDATURE**

**DELPRAT Benjamin - Titulaire**

**CHAMI Mounia - Suppléant(e)**

---

*CSS4 - Neurosciences*

*Collège B1 - Chargés de recherche de l'Inserm / Chargés de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm*

**Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)**

Choix de la CSS	CSS4
Intitulé de la CSS	Neurosciences

**Collège**

Choix du collège	B1
Description du collège	Chargés de recherche de l'Inserm / Chargés de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

**Candidat.e - Informations**

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DELPRAT
Prénom	Benjamin
Grade	CRCN
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1198
Affectation / Intitulé de la structure	Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives
Nom du directeur de l'unité	MAURICE
Prénom du directeur de l'unité	Tanguy
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	CHAMI
Prénom - Candidat.e associé.e	Mounia
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

**Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**

## Diplômes et expériences professionnelles principales

**DIPLÔMES**

2008 : **Habilitation à Diriger les recherches**, Homéostasie ionique de l'oreille interne, Montpellier.  
 1998-2002 : **Thèse de Doctorat en Neurosciences**, Mention Très Honorable et félicitations du jury, Montpellier.  
 1997-1998 : **DEA Neurobiologie des Processus de Communication et d'Intégration**, Mention Assez Bien, Montpellier.

**EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

Depuis 2018 : **Chargé de Recherche de Classe Normale**, Unité Inserm U1198, Montpellier  
 2010-2013 : **Chercheur d'Avenir** de la région Languedoc-Roussillon, Unité Inserm 583, Montpellier.  
 2007-2017 : **Chargé de Recherche 1ère classe Inserm**, Unité Inserm 583, Montpellier.  
 2006-2007 : **Contrat Jeunes Chercheurs 3/5 ans Inserm**, Unité Inserm 583, Montpellier.  
 2005-2006 : **Premier Assistant**, Département de Pharmacologie et de Toxicologie, Lausanne.  
 2003-2005 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche**, Collège de France, Paris.  
 2002-2003 : **Post-Doctorant**, Institut Pasteur, Paris.  
 1998-2002 : **Doctorant**, Unité Inserm 254, Montpellier.

## Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mes recherches sont axées sur les déficits de communication intracellulaire entre le réticulum endoplasmique et la mitochondrie au niveau des membranes associées au réticulum endoplasmique (MAMs) dans les pathologies auditives et visuelles. J'étudie le syndrome de Wolfram comme pathologie prototype. J'utilise des approches de neurobiologie moléculaire (transcriptomique, protéomique), cellulaire (mesure de Ca<sup>2+</sup>, activité mitochondriale) et des analyses intégrées *in vivo* de l'audition, de la vision et du comportement cognitif chez la souris et chez le poisson-zèbre. L'objectif ultime de mes travaux est de proposer des solutions thérapeutiques innovantes visant à rétablir un fonctionnement physiologique des MAMs par des approches de thérapie pharmacologique ou génique. Mon expertise s'étend à la maladie d'Alzheimer et à la sclérose latérale amyotrophique, pour lesquelles une altération cellulaire similaire à celle du SW est observée.

Institut thématique	Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie
Mots-clés	Maladies rares, maladies neurodégénératives, syndrome de Wolfram, audition, vision, zebrafish, réticulum endoplasmique, mitochondrie, autophagie, membranes associées aux mitochondries, ER stress

## Réalizations principales - 5 maximum

**PUBLICATIONS**

Angebault C, Fauconnier J, Patergnani S, Rieusset J, Danese A, Affortit C, Jagodzinska J, Mégy C, Quiles M, Cazevielle C, Bonnet-Wersinger D, Milea D, Hamel C, Pinton P, Thiry M, Lacampagne A, **Delprat B\***, Delettre C\*. ER-mitochondria crosstalk is regulated by NCS1 and is impaired in Wolfram syndrome. *Science Signal*. 2018 Oct 23;11(553). pii: eaaq1380. (\* co-senior)

Molina L, Fasquelle L, Nouvian R, Salvétat N, Scott HS, Guipponi M, Molina F, Puel JL and **Delprat B**. Tmprss3 loss of function impairs cochlear inner hair cell Kcnma1 channel membrane expression. *Human Mol. Genet*. 2013; Apr 1 22(7): 1289-1299.

**Delprat B**, Boulanger A, Wang J, Beaudoin V, Guitton M, Ventéo S, Dechesne C, Lavigne-rebillard M, Puel J-L, Hamel C. Down regulation of Otospiralin, a novel inner ear protein, causes hair cell degeneration and deafness. *J. Neurosci*. 2002, 22 : 1718-1725.

**BREVETS**

*Sigma-1 receptor activator for use in the treatment of a pathology associated with wfs1 mutation* - European Patent pending 21306072.6, owner Inserm, Univ. Montpellier, EPHE, inventors **B Delprat**, T Maurice.  
*Targeting the neuronal calcium sensor 1 for treating Wolfram syndrome*. 2016-03-23 EP16305330.9, WO2017162798A1, owner Inserm, Univ. Montpellier, inventors **B**.

Chère collègue, cher collègue

Je suis candidat à la **CSS 04** en binôme avec Mounia Chami car je souhaite m'investir dans une des instances d'évaluation les plus importantes de notre Institut de recherche en défendant les principes d'une évaluation par les pairs, démocratique, transparente, collégiale, juste et contradictoire.

A Montpellier, j'étudie le rôle de la communication entre le réticulum endoplasmique et la mitochondrie au niveau des MAMs (*mitochondria associated-ER membranes*) dans la physiologie cellulaire. J'essaie de comprendre comment cette structure est organisée et comment ses altérations sont responsables de pathologies neurodégénératives. Le but ultime de mon travail étant d'apporter des solutions thérapeutiques visant à restaurer la fonctionnalité de ces MAMs.

Je m'engage à promouvoir une recherche intègre et responsable, au bénéfice du bien commun.

## Pour l'évaluation des structures

Les CSS ont pour mission d'évaluer la politique scientifique des laboratoires i) en participant à des comités d'expert·e·s organisés par le Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES), ii) en évaluant elles-mêmes la pertinence des rapports émis par ces comités.

Je veillerai à ce que l'**évaluation** soit de **qualité, collégiale**, contradictoire et nationale, en restant à l'écoute de l'ensemble de la communauté scientifique au-delà des disciplines et des thématiques de recherche.

Je veillerai à ce que, lors de l'examen des laboratoires, soient dûment évaluées les conditions de travail de **tous les personnels** des laboratoires quel que soit leur statut, ainsi que leur contribution à l'avancée des connaissances et des techniques. Je veillerai à la participation des ingénieur·e·s et technicien·ne·s du collège C aux comités d'évaluation des unités et à la prise en compte des conditions de travail de tous, titulaires ou contractuels, dans l'évaluation des laboratoires.

## Pour l'évaluation des chercheurs et des chercheuses

Je défends le concept d'une **évaluation « conseil »** de l'activité des chercheuses et des chercheurs par une écoute et des propositions bienveillantes et je m'oppose à toute dérive vers une évaluation « sanction ».

J'aurai à cœur de prévenir tout dérapage vers la facilité d'une évaluation fondée sur la seule bibliométrie et ferai prévaloir en toute circonstance que l'activité d'une chercheuse ou d'un chercheur est multiple et que toutes ses contributions doivent être prises en compte. Je rappellerai que **ce qui compte, ce n'est pas le nombre de publications mais leur qualité**, qui ne peut être évaluée qu'en analysant leur contenu et leur portée.

Je veillerai à bien prendre en compte les conditions de travail individuelles et collectives (structures de recherche, financements...) et toutes les contraintes de

### Enfin je m'engage

- A **travailler** de façon équitable **avec mon binôme** au cours de toute la mandature
- A **rendre compte** à la communauté de mes activités au sein de la CSS, en particulier je serai disponible pour expliciter les avis de la CSS sur l'activité des chercheuses et des chercheurs
- A agir pour la **défense de la recherche publique** et de l'Inserm

**Parce que je m'engage,  
ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU**

<https://sncs.fr/>

l'environnement scientifique, social, relationnel et administratif que subissent les collègues dans l'exercice de leur métier.

En cas de difficultés professionnelles, je veillerai à ce que tous les moyens de prévention, d'investigation (communication des dossiers, commission d'enquête) et de discussions directes avec les intéressé·e·s soient utilisés. Je veillerai à ce qu'un **soutien collégial** soit apporté **pour aider** à résoudre ces difficultés.

## Pour les promotions CRHC

Je considère que tous les chercheurs et toutes les chercheuses devraient au cours de leur carrière être promu.e.s soit DR soit CRHC. Aujourd'hui, beaucoup de CRCN sont bloqué·e·s depuis plus de 10 ans au dernier échelon. Aussi je veillerai à ce que ces CRCN soient promus en priorité.

Pour toutes les promotions, j'encouragerai ma CSS à demander que le nombre de postes ouverts permette la promotion de toutes les personnes qui y aspirent légitimement en raison de leur travail.

## Pour les concours CR et DR

J'exigerai des conditions d'examen des dossiers qui garantissent **l'équité de traitement** des candidat·e·s en tenant compte de la spécificité des parcours et des thématiques de recherche. Je défendrai les concours devant les CSS comme seules procédures permettant le recrutement des agents à l'exclusion de procédures échappant à la collégialité et à la transparence.

Dans tous les cas (promotions, concours) je veillerai à détecter autant que possible tout biais, personnel ou collectif, pouvant altérer la qualité de l'évaluation des candidat·e·s. Déjà **sensibilisé aux questions de parité** et plus généralement d'égalité des chances, je veillerai à promouvoir ces valeurs, afin de réduire les inégalités persistantes observées dans les recrutements et les promotions des chercheuses et des chercheurs.

