

**François DEVRED**  
PhD, Pharmacien, Normalien

Né le 08/10/1974 (49 ans)  
Marié, 3 enfants (14/11/8 ans)  
Langues : Fr, Ang, Esp.  
Tel : 06.20.61.54.81

CNRS UMR 7051 – INP  
Faculté des Sciences Médicales  
et Paramédicales  
27 Bd Jean Moulin  
13385 Marseille cedex 5  
tel : 33-(0)491835596  
francois.devred@univ-amu.fr

## **FORMATION / DEROULEMENT DE CARRIERE**

- 2024 **Directeur** de l'Institut de NeuroPhysiopathologie (INP), UMR 7051, Aix Marseille Université, CNRS 11 équipes et 150 personnes
- 2022 **Co-direction de l'équipe 9** « Cytosquelette et Neurophysiopathologie » de l'INP
- 2021 **Professeur des universités**, UFR Pharmacie d'Aix-Marseille Université
- 2018 **Vice Doyen** de l'UFR de Pharmacie, Communication et Relations Internationales
- 2016 Habilitation à Diriger les Recherches (**HDR**) « Cibles, Biomarqueurs & Microcalorimétrie : de la compréhension des mécanismes moléculaires au diagnostic clinique » soutenue le 28 novembre 2016
- 2009 **Doctorat de Pharmacie** « Rôle de la stathmine dans la réponse aux agents anti-mitotiques », soutenue le 02/07/2009 à la Faculté de Pharmacie, Marseille
- 2004 **Maître de Conférences** de l'Université de la Méditerranée, Aix Marseille II
- 2003-04** **Stage post-doctoral au sein du département de Pharmacologie Moléculaire (Dir. S.B. Horwitz), Albert Einstein College of Medicine, Bronx, New York.**
- 2002 **Doctorat de Sciences** “ Interaction tau – tubuline dans l'assemblage des microtubules ”, soutenue le 20/12/2002 à la Faculté de Pharmacie de Marseille
- 1998 **D.E.A.** d'Oncologie : Pharmacologie et Thérapeutique, Université Aix Marseille II (Université de la Méditerranée)
- 1996 **Maîtrise** de Biochimie, Université Paris VII (Jussieu-Denis Diderot)
- 1996 Stage de recherche, Michel Baudry Lab, Dpt of Biological Sciences, Neurology and Biomedical Engineering, University of Southern California, USA
- 1995 **Licence** de Biochimie, Université Paris VII (Jussieu-Denis Diderot)
- 1994-98 **Ecole Normale Supérieure (ENS)** de Cachan, département Biochimie – Génie Biologique.

## FINANCEMENTS OBTENUS

2023	Cancéropôle PACA	Repositionnement - «Validation de nouveaux agents ciblant les microtubules et pouvant traverser la barrière hémato-encéphalique pour le traitement du glioblastome » porté par Philipp Tsvetkov - <b>partenaire</b>	30 k€
2021	GIRCI Méditerranée	Etudes Ancillaires - « Profilage plasmatique par nanoDSF : une méthode peu invasive d'aide au diagnostic du cancer du sein » (DSF-SEIN) porté par Mathilde Guérin – <b>porteur d'axe</b>	40 k€
2021	NeuroMarseille	ICR Plus - «Identifying a plasma signature of parkinsonian syndromes » porté par A. Eusebio et Philipp Tsvetkov - <b>partenaire</b>	36 k€
2020	ITMO Cancer	MIC - « Artificial Intelligence for Onco-Plasma » (AI4OP) porté par Rémi Eyraud – <b>porteur d'axe</b>	327 k€
2019	GEFLUC	co-conception et rédaction « New high throughput screening method for anticancer agents » porté par Philipp Tsvetkov - <b>partenaire</b>	29 k€
2018	Cancéropôle PACA	Equipement «A new DSC for PACA Region: a necessary tool of target screening and calorimetric profiles » - <b>porteur</b>	100 k€
2018	Cancéropôle PACA	Recherche Translationnelle « Next generation plasma profiling of gliomas using nanoDSF: toward a new prognostic and monitoring tool » - GPP (GB Plasma Profiling) - <b>coporté</b> avec Emeline Tabouret	50 k€
2017	Fondation ARC	«Signatures calorimétriques de plasmas : suivi de l'évolution du glioblastome et recherche de nouveaux biomarqueurs » - <b>porteur</b>	50 k€
2016	Cancéropôle PACA	Emergence « Monitoring glioblastoma evolution using differential scanning calorimetry (DSC) » - <b>porteur</b>	29 k€
2016	Région PACA	NEURO-PLASMA : «Vers un nouvel outil de diagnostic pour les maladies neurodégénératives» - <b>porteur</b>	80 k€
2016	Gefluc	co-conception et rédaction « Analyse de la spécificité et de la valeur pronostique du profil microcalorimétrique plasmatique de patients porteurs d'un glioblastome au diagnostic initial et à la récurrence. » porté par E. Tabouret – <b>porteur d'axe.</b>	19 k€

2013	Marie Curie IIF	co-conception et rédaction « Advanced web tool for Isothermal Titration Calorimetry data analysis and management » porteur Philipp Tsvetkov - <b>partenaire</b>	270 k€
2010	Région PACA	Equipement - conception et rédaction du projet, porté par le directeur du CRO2 D. Lombardo pour l'acquisition d'un microcalorimètre ITC <sub>200</sub> . subvention 2010_08041	58 k€
2008	Fondation ARC	« Tau et stathmine dans la réponse aux chimiothérapies: mécanismes moléculaires et nouvelles pistes thérapeutiques » - <b>porteur</b> - subvention fixe n°1035	50 k€
2007	PICS	«Interaction stathmine – tubuline humaine et conséquences en cancérologie» collaboration avec l'EIMBL (Moscou) - <b>porteur</b> - PICS n°3841	16 k€

## PUBLICATIONS

(45 dont 15 en dernier auteur ou auteur correspondant\*, 1900 citations, H 21, [googlescholar](#))

Ana Iochabel Soares Moretti, Viktoriia E. Baksheeva, Andrei Yu. Roman, Tiphany Coralie De Bessa, François Devred, Hervé Kovacic, Philipp O. Tsvetkov\*. Redox-dependent binding of zinc regulates PDI activity. *International Journal of Molecular Sciences* 2024 [6.2]

Viktoriia E Baksheeva, Veronika V. Tiulina, Elena N. Iomdina, Sergey Y Petrov, Olga M Filippova, Nina Y Kushnarevich, Elena A Suleiman, Remi Eyraud, François Devred, Marina V Serebryakova, Natalia G Shebardina, Dmitry V Chistyakov, Ivan I Senin, Vladimir A Mitkevich, Philipp O Tsvetkov, Evgeni Y Zernii. Tear nanoDSF denaturation profile is predictive of glaucoma. *International Journal of Molecular Sciences* 2023 [7]

Remi Eyraud , Stephane Ayache , Philipp O Tsvetkov , Shammugha Sri Kalidindi , Viktoriia E Baksheeva, Sébastien Boissonneau , Carine Jiguet-Jiglaire , Romain Appay , Isabelle Nanni-Metellus , Olivier Chinot, **Francois Devred\*** , Emeline Tabouret\* Plasma nanoDSF denaturation profile at baseline is predictive of glioblastoma EGFR status. *Cancers* 2023, 15, 760. [6]

María Cecilia González García, Caroline Radix, Claude Villard, Gilles Breuzard, Pascal Mansuelle, Pascale Barbier, Philipp O Tsvetkov, Harold De POMYERS, Didier Gignes, François Devred, Hervé Kovacic, Kamel Mabrouk, José Luis. Myotoxin3 from *Crotalus oreganus* is a new microtubule-targeting agent. *Molecules* 2022 [4,9]

Dahbia Yatoui, Philipp O. Tsvetkov, Romain La Rocca, Viktoriia E. Baksheeva, Diane Allegro, Gilles Breuzard, Géraldine Ferracci, Deborah Byrne, François Devred. Binding of two zinc ions promotes liquid liquid phase separation of Tau. *International Journal of Biological Macromolecules* 2022 [7]

Rayane Hedna, Hervé Kovacic, Alessandra Pagano, Vincent Peyrot, Maxime Robin, François Devred, Gilles Breuzard. Pivotal role of Tau protein: a therapeutic target for glioblastoma? *Cancers* 2022, 14,5386. [6]

Baksheeva, V.E.; Tsvetkov, P.O.; Zalevsky, A.O.; Vladimirov, V.I.; Gorokhovets, N.V.; Zinchenko, D.V.; Permyakov, S.E.; Devred, F.; Zernii, E.Y. Zinc Modulation of Neuronal Calcium Sensor Proteins: Three Modes of Interaction with Different Structural Outcomes. *Biomolecules* 2022,12,956. [6,1]

Laurie Arnaud, Philippe Benech, Louise Greetham, Delphine Stephan, Angélique Jimenez, Nicolas Jullien, Laura García-González, Philipp O. Tsvetkov, François Devred, Ignacio Sancho-Martinez, Juan-Carlos Izpisua Belmonte, Kevin Baranger,

Santiago Rivera, Emmanuel Nivet Nivet. APOE4 drives cell-autonomous inflammation in human astrocytes via TAGLN3 repression and NF-kB activation. *Cell Reports* 2022 [9,4]

Romain La Rocca, Philipp O. Tsvetkov, Andrey V. Golovin, Géraldine Ferracci, Diane Allegro, Pascale Barbier, Soazig Malesinski, Françoise Guerlesquin, François Devred. Identification of Zinc-binding sites of tau. *International Journal of Biological Molecules* 2022 [7]

Viktoriia E Baksheeva, Andrei Y Roman, Claude Villard, François Devred, Deborah Byrne, Dahbia Yatoui, Arthur O Zalevsky, Andrey V Golovin, Gary S Shaw, Philipp O Tsvetkov\*, Evgeni Y Zernii\*. Mechanism of Zn<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup> Binding to Human S100A1. *Biomolecules* 2022 [4,9]

Viktoriia E Baksheeva, Alexey V Baldin, Arthur O Zalevsky, Aliya A Nazipova, Alexey S Kazakov, Vasiliy I Vladimirov, Neonila V Gorokhovets, François Devred, Pavel P Philippov, Alexandr V Bazhin, Andrey V Golovin, Andrey A Zamyatnin Jr, Dmitry V Zinchenko, Philipp O Tsvetkov, Sergei E Permyakov, Evgeni YZernii. Disulfide dimerization of neuronal calcium sensor-1: Implications for zinc and redox signaling – *International Journal of Molecular Sciences* 2021 [5,9]

Philipp O Tsvetkov, Remi Eyraud, Stephane Ayache, Anton A Bougaev, Soazig Malesinski, Hamed Benazha, Svetlana Gorokhova, Christophe Buffat, Caroline Dehais, Marc Sanson, Franck Bielle, Dominique Figarella-Branger, Olivier Chinot, Emeline Tabouret, Francois Devred. An AI-powered blood test to detect cancer using nanoDSF – *Cancers* 2021 [6]

Andrey Golovin, François Devred, Dahbia Yatoui, Andrei Roman, Arthur Zalevsky, Rémy Puppo, Régine Lebrun, Françoise Guerlesquin, Philipp Tsvetkov. Zinc binds to RRM2 peptide of TDP-43. *International Journal of Molecular Sciences* 2020 [4,6]

Jeremy Ariey-Bonnet, Kendall Carrasco, Marion Le Grand, Laurent Hoffer, Stephane Betzi, Mikael Feracci, Philipp Tsvetkov, Francois Devred, Yves Collette, Xavier Morelli, Pedro Ballester, Eddy Pasquier. In silico molecular target prediction unveils mebendazole as a potent MAPK14 inhibitor. *Molecular Oncology* - 2020 [6,5]

Pascale Barbier, Orgeta Zejneli, Marlene Marthino, Alessia Lasorsa, Valérie Belle, Caroline Smet-Nocca, Philipp O Tsvetkov, François Devred\*, Isabelle Landrieu\*. Role of Tau as a microtubule associated protein: structural and functional aspects. *Front. Aging Neurosci.* 11:204. 2019 [4,5]

Philipp O. Tsvetkov, Romain La Rocca, Soazig Malesinski, François Devred. Characterization of Microtubule-associated proteins and tubulin interactions by isothermal titration calorimetry. *Microcalorimetry of Biological Molecules: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology*, (chap. 12) vol. 1964, 2019 [1]

Philipp O. Tsvetkov, François Devred. Plasmatic Signature of Disease by Differential Scanning Calorimetry (DSC) . *Microcalorimetry of Biological Molecules: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology*, (chap. 4) vol. 1964, 2019 [1]

Yann Fichou, Youssra K. Al-Hilaly, François Devred, Caroline Smet-Nocca, Philipp O. Tsvetkov, Joke Verelst, Emile Vanmechelen, Audrey Perrotin, Louise Serpell, Bernard Hanseeuw, Miguel Medina, Luc Buée, Isabelle Landrieu. The elusive Tau Molecular structures: Can we translate the recent breakthroughs into new targets for intervention? *Acta Neuropathologica Communications* 2019 2019 Mar 1;7(1):31. [5.4]

Andrei Yu. Roman, François Devred\*, Deborah Byrne, Romain La Rocca, Natalya N Ninkina, Vincent Peyrot, Philipp O. Tsvetkov. Zinc Induces Temperature-Dependent Reversible Self-Assembly of Tau. *J Mol Biol* 2019 Feb 15;431(4):687-695.\* auteur correspondant [4.9]

Philipp O. Tsvetkov, Andrei Yu. Roman, Viktoriia E. Baksheeva, Aliya A. Nazipova, Marina P. Shevelyova, Vasiliy I. Vladimirov, Michelle F. Buyanova, Dmitry V. Zinchenko, Andrey A. Zamyatnin Jr., François Devred, Andrey V. Golovin, Sergei E. Permyakov, Evgeni Yu. Zernii. Functional status of neuronal calcium sensor-1 is modulated by zinc binding. *Frontiers in Molecular Neuroscience*. 2018 Dec 14;11:459. [5.1]

Philipp O. Tsvetkov, Emeline Tabouret, Andrei Yu. Roman, Sylvie Romain, Céline Bequet, Olga Ishimbaeva, Stéphane Honoré, Dominique Figarella-Branger, Olivier Chinot, Francois Devred Differential Scanning Calorimetry of plasma in glioblastoma: toward a new prognostic / monitoring tool. *Oncotarget* 2018 Jan 25;9(10):9391-9399. [5.2]

Cyrille Garnier, Francois Devred, Deborah Byrne, Rémy Puppo, Andrei Yu. Roman, Soazig Malesinski, Andrey Golovin, Régine Lebrun, Natalia Ninkina, Philipp O. Tsvetkov, Zinc binding to RNA recognition motif of TDP-43 induces the formation of amyloid-like aggregates. *Scientific Reports*. 2017 Jul 28;7(1):6812. [4.3]

Tiphany De Bessa, Gilles Breuzard, Diane Allegro, François Devred, Vincent Peyrot, Pascale Barbier. Tau Interaction with Tubulin and Microtubules: From Purified Proteins to Cells. (chapter 4) *Methods Molecular Biology*. 2017. Vol. 1523:61-85. [1.3]

22 Sacnicte Ramirez-Rios, Eric Denarier, Virginie Stoppin-Mellet, Angélique Vinit, François Devred, Pascale Barbier, Vincent Peyrot, Carmen Laura Sayas, Jesus Avila, Leticia Peris, Annie Andrieux, Laurence Serre, Anne Fourest-Lieuvin, Isabelle Arnal, Tau antagonizes EB tracking at microtubule ends through a phosphorylation-dependent mechanism *Mol Biol Cell*. 2016 Jul 27. [4.6]

21 Irina Yu. Petrushanko, Vladimir M. Lobachev, A.Kanonihin, Alexander A. Makarov, Francois Devred, Hervé Kovacic, Aslan A. Kubatiev, Philipp O. Tsvetkov. Oxidation of Ca<sup>2+</sup>-Binding Domain of NADPH Oxidase 5 (NOX5): Toward Understanding the Mechanism of Inactivation of NOX5 by ROS. *PLoS One*. 2016 Jul 8;11(7) [3.2]

20 Roqiya Nouar, Gilles Breuzard, Sonia Bastonero, Svetlana Gorokhova, Pascale Barbier, François Devred, Hervé Kovacic, V. Peyrot. Direct evidence for the interaction of stathmin with the length and the plus-end of microtubules in cells. *FASEB J*. 2016 Jun 9. [5.3]

19 Andrei Roman, Francois Devred, Alexander A. Makarov Aslan A. Kubatiev, Vincent Peyrot, Philipp O. Tsvetkov. Sequential binding of calcium ions to B-repeat domain of SdrD from *Staphylococcus aureus*. *Canadian Journal of Microbiology* 2016 Feb;62(2):123-9 [1.2]

18 Soazig Malesinski, Philipp Tsvetkov, Anna Kruczynski, Vincent Peyrot and \* François Devred “Stathmin potentiates vinflunine and inhibits paclitaxel activity. *PLoS One*. 2015 Jun 1;10(6) \* auteur correspondant [3.2]

17 Pascale Barbier, Philipp Tsvetkov, Gilles Breuzard, and \* François Devred “Deciphering the molecular mechanisms of anti-tubulin plant derived drugs.” *Phytochem. Rev.* March 2014, Volume 13, Issue 1, pp 157-169 \* auteur correspondant [2.4]

16 Philipp Tsvetkov, Pascale Barbier, Gilles Breuzard, Vincent Peyrot, and \* François Devred “Microtubule-associated proteins and tubulin interaction by isothermal titration calorimetry.” (chapter 18) *Methods Cell Biol.* 2013;115:283-302. \*auteur corres. [1.4]

15 Gilles Breuzard, Pierre Hubert, Roqiya Nouar, Tiffany De Bessa, François Devred, Pascale Barbier, James Sturgis, and Vincent Peyrot. “Molecular Mechanisms of Tau Binding to Microtubule and its Role in Microtubule Dynamics in Live Cells.” *J Cell Sci*, 2013 Jul 1;126(Pt 13):2810-9. [5.4]

14 Roqiya Nouar, François Devred, Gilles Breuzard, and Vincent Peyrot. " FRET and FRAP imaging: approaches to characterise tau and stathmin interactions with microtubules in cells." *Biol Cell*. 2013, Jan 14. 105(4):149-61. [3.5]

13 Philipp Tsvetkov, Alexander Makarov, Soazig Malesinski, Vincent Peyrot, and \* François Devred. “New insights into tau-microtubules interaction revealed by isothermal titration calorimetry.” *Biochimie*, 2012 Mar;94(3):916-9. \*auteur correspondant [3.0]

12 Philipp Tsvetkov, A.A. Kulikova, François Devred, E. Zerniï, Daniel Lafitte, and Alexander Makarov. “Thermodynamics of calmodulin and tubulin binding to the vinca-alkaloid vinorelbine.” *Molecular Biology*, 2011, 45(4):697-702. [1.1]

11 Pascale Barbier, Audrey Dorléans, François Devred, Laura Sanz, Diane Allegro, Carlos Alfonso, Marcel Knossow, Vincent Peyrot, and Jose Manuel Andreu. “Stathmin and interfacial microtubule inhibitors recognize a naturally curved conformation of tubulin dimers.” *J. Biol. Chem.* 2010;285(41):31672-81. [4.2]

10 Philipp Tsvetkov, François Devred, and Alexander Makarov. “Thermodynamics of Zinc Binding to Human S100A2.” *Molecular Biology*, 2010, Vol. 44, No. 5, pp. 832–835. [1.1]

09 François Devred, Pascale Barbier, Daniel Lafitte, Isabelle Landrieu, Guy Lippens, and Vincent Peyrot. " Microtubule and MAPs: thermodynamics of complex formation by AUC, ITC, fluorescence, and NMR." *Methods Cell Biol.* 2010;95:449-80. [4.0]

08 David Calligaris, Pascal Verdier-Pinard, François Devred, Claude, Diane Braguer, and Daniel Lafitte. “Microtubule targeting agents: from biophysics to proteomics.” *Cell Mol Life Sci.* 2010 Apr;67(7):1089-104. Review [7.0]

07 \*François Devred, Philipp Tsvetkov, Pascale Barbier, Diane Allegro, Susan Horwitz, Alexander Makarov, and Vincent Peyrot. “ Stathmin/Op18 is a novel mediator of vinblastine activity.” *Febs Letters*, 2008 Jul 23;582(17):2484-8. \*auteur corres. [3.1]

06 Philipp Tsvetkov, Benjamin Ezraty, Jennifer Mitchell, François Devred, Vincent Peyrot, Peter Derrick, Frederic Barras, Alexander Makarov, and Daniel Lafitte, “Calorimetry and mass spectrometry study of oxidized calmodulin interaction with target and differential repair by methionine sulfoxide reductases.” *Biochimie*, 2005 May;87(5):473-80. [3.2]

05 François Devred, Pascale Barbier, Soazig Douillard, Octavio Monasterio, Jose Manuel Andreu, and Vincent Peyrot. “Tau Induces ring and microtubule formation from alpha-beta-tubulin dimers under non-assembly conditions.” *Biochemistry*, 2004 Aug 17;43(32):10520-31. [2.9]

04 Daniel Lafitte, Philipp Tsvetkov, François Devred, René Toci, Frederic Barras, Claudette Briand, Alexander Makarov, and Jacques Haiech. “Cation binding mode of fully oxidised calmodulin explained by the unfolding of the apostate.” *Biochim Biophys Acta*. 2002 Nov 4;1600(1-2):105-10. [3.4]

03 Cyrille Garnier, Pascale Barbier, François Devred, German Rivas G, and Vincent Peyrot. "Hydrodynamic Properties and Quaternary Structure of the 90 kDa Heat-Shock Protein: Effects of Divalent Cations." *Biochemistry* 2002 Oct 1;41(39):11770-8. [2.9]

02 François Devred, Soazig Douillard, Claudette Briand, and Vincent Peyrot. "First tau repeat domain binding to growing and taxol-stabilized microtubules, and serine 262 residue phosphorylation." *FEBS Lett.* 2002 Jul 17;523(1-3):247-51. [3.1]

01 Pascale Barbier, Cathy Gregoire, François Devred, Marcel Sarrazin, and Vincent Peyrot. "In vitro effect of cryptophycin 52 on microtubule assembly and tubulin: molecular modeling of the mechanism of action of a new antimitotic drug." *Biochemistry.* 2001 Nov 13;40(45):13510-9. [2.9]

## BREVET

2017 Philipp O. Tsvetkov, Francois Devred, Optical thermal method and system for diagnosing pathologies (déposé le 10/01/2017, auprès de l'Office Européen des Brevets. EP17150839 ; 2020 US Patent App. 16/476,193.)

## CONGRES & CONFERENCE PROCEEDINGS

33 communications orales dont 12 internationales et 5 invitées, 37 communications par posters dont 10 à l'étranger

## ENCADREMENT

4 PhD, 4 M2, 8 M1, 3 L, 8 Ingénieurs, 3 BTS

## RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES ET SCIENTIFIQUES

2024 Directeur de l'Institut de NeuroPhysiopathologie (INP) UMR CNRS 7051

Depuis 2022 Co-responsable de l'équipe 9 "Cytosquelette & Neurophysiopathologie »

2021-2023 Correspondant International de l'INP pour l'Institut des sciences biologiques (INSB)

Depuis 2020 Président du comité Communication de la *Conférence Internationale des Doyens des Facultés de Pharmacie d'Expression Française (CIDPharmEF)*

Depuis 2020 Chargé de Mission « Relations avec les Composantes et les Instituts » auprès de la VP Relations Internationales de Aix-Marseille Université

2019-2023 chargé de communication de l'Institut de NeuroPhysiopathologie (INP)

2017-2023 Membre du Comité Scientifique du Cancéropôle PACA

2016-2018 Président de l'AMCA-PM (Association des MCU et Assistants de la Fac. de Pharmacie de Marseille)

- 2016-2019 Membre du CFVU, de la Commission Disciplinaire et du groupe EFEE (évaluation des formations et des enseignements par les étudiants) de AMU et du CEVU de l'UFR de Pharmacie
- 2015 groupes de travail SDN (schéma directeur du numérique) et SD-OF (schéma directeur de l'offre de formation)
- 2014-2018 Secrétaire général de l'Association Des Enseignants-Chercheurs De Biophysique et Biomathématiques Des Facultés de Pharmacie de Langue Française (ABIOPM)
- 2013-2018 Chargé de Mission TICE de l'UFR de Pharmacie
- 2013 Création du réseau French Microtubule Network et co-organisation du Colloque du même nom à la Faculté de Pharmacie de Marseille, 01-02 juillet 2013 (110 personnes, 34 équipes)
- 2012-2016 Membre de la Commission Scientifique Spécialisée de l'Inserm CSS1
- 2012-2014 Représentant des MCU au Conseil des Études et de la Vie Universitaire (CEVU) de l'UFR de Pharmacie
- 2010-2016 Secrétaire adjoint de l'AMCA-PM (Association des MCU et Assistants de la Fac. de Pharmacie de Marseille)
- 2009-2013 Chargé de Mission ENT (Environnement Numérique de Travail) de l'UFR de Pharmacie
- 2006-2018 Représentant des MCU au Conseil d'Administration (CA) de l'UFR de Pharmacie

## **PRIMES / AWARDS**

- 2019-2023 Titulaire de la P.E.D.R. (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche)
- 2016 Chevalier dans l'ordre des Palmes académiques (promotion 14 juillet 2016)
- 2016 PEP (Prime d'Engagement Pédagogique)
- 2014-2018 Titulaire de la P.E.D.R. (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche)
- 2010-2014 Titulaire de la P.E.S. (Prime d'Excellence Scientifique)