



1/ Curriculum Vitae

Jérôme Thireau, 45 ans

Nationalité : Français

Situation familiale : Marié, 2 enfants

Adresse Professionnelle : PhyMedExp, UMR CNRS 9214, INSERM U1046 Physiologie et Médecine Expérimentale, Cœur et Muscles, 371 Avenue Doyen G. Giraud, 34295 Montpellier.

Téléphone : 06 81 50 69 71 **Adresse électronique :** jerome.thireau@inserm.fr

Formations et titres universitaires

- 2024** **Habilitation à diriger les recherches**, Université de Montpellier.
- 2011** **Formation à l'expérimentation de niveau I & Chirurgie animale**, Montpellier.
- 2007** **Thèse de Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé**, Physiologie Animale. Unité CNRS-UMR 6542 - Université de Tours.
- 2004** **Diplôme d'Études Approfondies Signalisations et Interactions Cellulaires et Moléculaires**. Bourse au mérite. Unité CNRS-UMR 6542, Université de Tours.
- 2003** **Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie Animale**, Electrophysiologie et Pharmacologie Cellulaire. Université de Tours.
- 2002** **Licence de Biologie Cellulaire et Physiologie Animale**, Pharmacologie. Université de Tours.
- 2001** **Diplôme d'étude Universitaire Générale de Sciences de la Vie**. Université de Tours.
- 1998** **Baccalauréat général série scientifique**, option Biologie. Chartres.

Fonctions

- 2013- :** **Chercheur CRCN CNRS**, Unité CNRS UMR 9214- INSERM U1046, Montpellier.
- 2010-2013 :** **Chercheur CDD CR2 INSERM**, Unité INSERM U1046, Montpellier.
- 2008-2010 :** **Ingénieur de recherche IR2**, Unité INSERM U637, Montpellier.
- 2007-2008 :** **Assistant ingénieur d'étude**, Hôpital Trousseau, Tours.

Activités et responsabilités collectives

- 2021- :** **Elu B1, Section 24 Physiologie, vieillissement, tumorigénèse**, CoNRS
- 2019- :** **Sauveteur secouriste du travail (SST)**, Unité CNRS UMR 9214-INSERM U1046.
- 2017- :** **Elu de la Commission de section 66 « physiologie »** du Département Scientifique Biologie-Santé de l'Université de Montpellier, Montpellier
- 2017- :** **Responsable des Produits à usage vétérinaire**, Unité CNRS UMR 9214-INSERM U1046.
- 2017-2018 :** **Responsable Scientifique animalerie**, Unité CNRS UMR 9214-INSERM U1046.
- 2014- :** **Expert à l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSES)**, Maisons-Alfort.
- 2014-2019 :** **Membre du Conseil Stratégique**, Unité CNRS UMR 9214-INSERM U1046.
- 2011-2014 :** **Représentant des Jeunes chercheurs du Groupe de Réflexion sur la Recherche Cardiovasculaire (GRRC)**.
- 2011-2013 :** **Membre du Conseil de laboratoire**. Unité CNRS UMR 9214-INSERM U1046

Identifiants numériques**Orcid** : C-5579-2016**2/ Recherche scientifique et enseignements**

Mon activité de recherche est centrée sur la compréhension des mécanismes physiopathologiques conduisant à la genèse des arythmies cardiaques. Ces mécanismes, souvent communs à plusieurs pathologies, impliquent une **dérégulation de l'homéostasie ionique** (calcico-sodique), une **modification de la balance sympatho-vagale** et sont sous l'effets de **facteurs environnementaux et du métabolisme**. J'étudie ces mécanismes responsables de troubles de l'activité électrique et contractiles depuis l'animal *in vivo* (ECG par télémétrie et explorations électrophysiologiques invasives) jusqu'aux niveaux cellulaire et moléculaire par imagerie de fluorescence et biochimie ainsi que par des approches *in silico*. Depuis 2008, j'ai co-signé **60 articles** et **5 brevets**. J'enseigne également la physiologie musculaire et cardiaque ainsi que l'électrophysiologie dans plusieurs Instituts et Universités (Montpellier, Paris).

Mots clés : Physiologie, Physiopathologie, Cœur, Muscles, Electrophysiologie, Pharmacologie, Arythmies, Système nerveux autonome.