

Emmanuel Bourinet, DR1 CNRS
Responsable d'équipe à l'Institut de Génomique Fonctionnelle, Université de Montpellier / CNRS / INSERM. Montpellier France

Emmanuel Bourinet est directeur de recherche CNRS et dirige l'équipe "Dynamique des canaux calciques et nociception" à l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier. Avec ses collaborateurs, il cherche à comprendre l'impact des canaux calciques dans la physiopathologie de la somatosensation en se concentrant sur les neurones sensoriels périphériques et sur les circuits spinaux. Il utilise la génétique, l'électrophysiologie, la pharmacologie et le comportement chez la souris dans des modèles précliniques de douleur chronique et, plus récemment, dans l'étude du toucher social/affectif. En tant que responsable d'équipe, E. Bourinet a démontré le rôle pro-nociceptif majeur de l'isoforme CaV3.2 des canaux calciques de type T qui est largement impliquée dans la douleur chronique, tant dans des syndromes somatiques que viscéraux d'étiologies distinctes. Plus récemment, les recherches du groupe visent à valider leurs résultats précliniques sur des tissus humains afin de renforcer leur crédibilité pour les perspectives cliniques. Emmanuel Bourinet est membre de la section 25 « Neurosciences moléculaires et cellulaires » du CoNRS (président pour la période 2022-2027).