



**HAL**  
open science

# A computational and technological framework to investigate the effects on neural oscillations of hippocampal electrical stimulation for memory disorders

Nikolaos Vardalakis

► **To cite this version:**

Nikolaos Vardalakis. A computational and technological framework to investigate the effects on neural oscillations of hippocampal electrical stimulation for memory disorders. Computer Science [cs]. Université bordeaux, 2024. English. NNT : 2024BORD0055 . tel-04908187

**HAL Id: tel-04908187**

**<https://inria.hal.science/tel-04908187v1>**

Submitted on 23 Jan 2025

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

## A computational and technological framework to investigate the effects on neural oscillations of hippocampal electrical stimulation for memory disorders

<b>Auteur / Autrice :</b>	Nikolaos Vardalakis
<b>Direction :</b>	Fabien B. Wagner
<b>Type :</b>	Thèse de doctorat
<b>Discipline(s) :</b>	Neurosciences
<b>Date :</b>	Soutenance le 04/04/2024
<b>Etablissement(s) :</b>	<b>Bordeaux</b>
<b>Ecole(s) doctorale(s) :</b>	<b>École doctorale Sciences de la vie et de la santé (Talence, Gironde ; 1993-....)</b>
<b>Partenaire(s) de</b>	<b>Laboratoire : Institut des Maladies Neurodégénératives</b>
<b>Jury :</b>	<b>Président / Présidente : Timothée Lévi</b>
	<b>Examineurs / Examinatrices : Nanthia Suthana, Laure Buhry, Boris</b>
	<b>Rapporteur / Rapporteuse : Nanthia Suthana, Laure Buhry</b>

La thèse est sous embargo (voir <https://theses.fr/2024BORD0055>) ce qui ne permet pas de modifier l'affiliation du doctorant. On nous a donc conseillé de faire une entrée sans fichier afin que la notice apparaisse dans le rapport d'activité de l'équipe Mnemosyne.