

HORIZON
2020

Decoding memory processing from experimental and spontaneous human brain activity using intracranial electrophysiological recordings and machine learning based methods.

Résultats

Informations projet

DecoMP_ECoG

N° de convention de subvention: 654038

[Site Web du projet](#)

DOI

[10.3030/654038](https://doi.org/10.3030/654038)

Projet clôturé

Date de signature de la CE

14 Avril 2015

Date de début

1 Juillet 2015

Date de fin

21 Novembre 2018

Financé au titre de

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie
Actions

Coût total

€ 241 169,40

**Contribution de
l'UE**

€ 241 169,40

Coordonné par

UNIVERSITY COLLEGE LONDON

 Royaume-Uni

CORDIS fournit des liens vers les livrables publics et les publications des projets HORIZON.

Les liens vers les livrables et les publications des projets du 7e PC, ainsi que les liens vers certains types de résultats spécifiques tels que les jeux de données et les logiciels, sont récupérés dynamiquement sur [OpenAIRE](#) .

Publications

Articles approuvés par les pairs (4)

[Decoding intracranial EEG data with multiple kernel learning method](#) 

Auteurs: Jessica Schrouff, Janaina Mourão-Miranda, Christophe Phillips, Josef Parvizi

Publié dans: Journal of Neuroscience Methods, Numéro 261, 2016, Page(s) 19-28, ISSN 0165-0270

Éditeur: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.jneumeth.2015.11.028

[Intracranial electrophysiology reveals reproducible intrinsic functional connectivity within human brain networks](#) 

Auteurs: Aaron Kucyi, Jessica Schrouff, Stephan Bickel, Brett L. Foster, James M. Shine, Josef Parvizi

Publié dans: The Journal of Neuroscience, 2018, Page(s) 0217-18, ISSN 0270-6474

Éditeur: Society for Neuroscience

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0217-18.2018

[Embedding Anatomical or Functional Knowledge in Whole-Brain Multiple Kernel Learning Models](#) 

Auteurs: Jessica Schrouff, J. M. Monteiro, L. Portugal, M. J. Rosa, C. Phillips, J. Mourão-Miranda

Publié dans: Neuroinformatics, Numéro 16/1, 2018, Page(s) 117-143, ISSN 1539-2791

Éditeur: Humana Press, Inc.

DOI: 10.1007/s12021-017-9347-8

[Mapping human temporal and parietal neuronal population activity and functional coupling during mathematical cognition](#) 

Auteurs: Amy L. Daitch, Brett L. Foster, Jessica Schrouff, Vinitha Rangarajan, Itir Kaşıkçı, Sandra Gattas, Josef Parvizi

Publié dans: Proceedings of the National Academy of Sciences, Numéro 113/46, 2016, Page(s) E7277-E7286, ISSN 0027-8424

Éditeur: National Academy of Sciences
DOI: 10.1073/pnas.1608434113

Actes de conférence (1)

[Interpreting weight maps in terms of cognitive or clinical neuroscience: nonsense? !\[\]\(c507f772dba2b921f86777f01218e570_img.jpg\)](#)

Auteurs: J. Schrouff, J. Mourao-Miranda

Publié dans: 2018 International Workshop on Pattern Recognition in Neuroimaging (PRNI), 2018, Page(s) 1-4, ISBN 978-1-5386-6859-7

Éditeur: IEEE

DOI: 10.1109/PRNI.2018.8423944

Dernière mise à jour: 16 Août 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/654038/results/fr>

European Union, 2025