

Imagerie multimodale des réseaux neuronaux actifs au repos en lien avec la conscience et le langage

Auteur : Gillet, Anaïs

Promoteur(s) : Majerus, Steve

Faculté : Faculté de Psychologie, Logopédie et Sciences de l'Éducation

Diplôme : Master en sciences psychologiques, à finalité spécialisée

Année académique : 2023-2024

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/21974>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Erratum

Malgré de multiples relectures, les erreurs suivantes ont échappé à notre attention :

N.B. : Le comptage des lignes exclut les titres et sous-titres.

Correction générale

Vanhaudenhuyse et al. (2011)

Corrections orthographiques ou syntaxiques (dont fautes de frappe)

p.17, ligne 21 : « De plus, Vanhaudenhuyse et collègues (2011) ont pu observer que le contenu de la pensée spontanée était le plus souvent autobiographique et se référait à des images mentales. »

p.24, ligne 17 : Toutes les images ont été évaluées par un physicien médical pour vérifier la qualité des images, y compris l'uniformité et l'orientation défectueuses des images, ou la correction de l'atténuation en raison d'une inadéquation entre les images CT et **TEP**. »

p.24, ligne 29 : « Toutes les images **TEP** ont été reconstruites en utilisant l'algorithme LOR-OSEM en mode liste itératif avec temps de vol et des corrections pour l'atténuation, le temps mort, les événements aléatoires et la diffusion ont été appliquées. »

Corrections ou précisions portant sur le contenu

p.29, ligne 4 : « Les données SUV et SUV_{global} ont été extraites à l'aide du logiciel REX (Response Exploration for Neuroimaging Datasets) (Duff, 2008). **Nous avons uniquement utilisé le ratio de la valeur d'absorption standardisée car la valeur SUV moyenne était corrélée avec nos scores d'expériences internes. Nous avons donc opté pour le ratio, car il fournit une mesure de l'absorption des régions d'intérêt indépendante de cette valeur moyenne, offrant ainsi une évaluation plus précise du métabolisme dans nos régions spécifiques.** »

p.31, tableau 3 :

	Orientation intérieure	Orientation extérieure	Imagerie mentale visuelle	Discours interne
Moyenne	5.764	4.778	4.903	2.805
Écart-type	2.386	2.567	3.303	3.080

p.31, ligne 17 : « Les résultats de notre première analyse ($W = 88.5$, $p = 0.003$) indiquent que les participants passent significativement plus de temps en **imagerie mentale visuelle** qu'en **discours interne**. »

p.41, ligne 15 : « Les résultats des corrélations partielles nous permettent de mettre en évidence une relation significative entre l'orientation extérieure des pensées et la connectivité fonctionnelle du réseau fronto-pariétal droit ($\rho = -0.430$, $p = 0.014$). »

p.44, ligne 24 : « Bien que leurs conclusions n'aient révélé aucune différence significative entre le discours interne et l'imagerie mentale visuelle, nos analyses de groupe indiquent une tendance générale des participants à passer plus de temps en **imagerie mentale visuelle** qu'en **discours interne**. »