

Effet du vieillissement normal sur l'inhibition cognitive en mémoire de travail : un déclin spécifique à la modalité de l'information inhibée ?

Auteur : Rifon, Lucas

Promoteur(s) : Majerus, Steve

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

Diplôme : Master en sciences psychologiques, à finalité spécialisée en neuroscience cognitive et comportement

Année académique : 2022-2023

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/19303>

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.

Annexes

Annexe 1.

10 meilleurs modèles ANOVA sur la proportion de bonnes réponse des sujets.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.053	1.564×10^{-11}	2.816×10^{-10}	1.000
Modalité + Condition	0.053	0.464	15.568	2.964×10^{10}
Modalité + Condition + Modalité*Condition	0.053	0.136	2.822	8.663×10^9
Modalité + Condition + Groupe	0.053	0.093	1.849	5.953×10^9
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Groupe	0.053	0.078	1.524	4.990×10^9
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Condition + Modalité*Groupe + Condition* Groupe + Modalité* Condition*Groupe	0.053	0.051	0.970	3.269×10^9
Condition	0.053	0.049	0.937	3.162×10^9
Modalité + Condition + Groupe + Condition*Groupe	0.053	0.034	0.642	2.202×10^9
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Condition	0.053	0.028	0.510	1.761×10^9
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Condition + Stimuli*Groupe	0.053	0.024	0.448	1.553×10^9

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 2.

10 meilleurs modèles ANCOVA sur le temps de réponse des sujets.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.026	2.467×10^{-30}	9.128×10^{-29}	1.000
Modalité + Condition + XO + Groupe + Modalité*Condition + Condition*Groupe	0.026	0.303	16.086	1.228×10^{29}
Modalité + Condition + XO + Groupe + Modalité*Condition + Stimuli*Groupe + Condition*Groupe + Modalité*Condition *Groupe	0.026	0.169	7.499	6.831×10^{28}
Modalité + Condition + XO + Groupe + Condition*Groupe	0.026	0.112	4.680	4.552×10^{28}
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Condition + Condition*Groupe	0.026	0.094	3.848	3.819×10^{28}
Modalité + Condition + XO + Groupe + Modalité*Condition + Modalité*Groupe + Condition*Groupe	0.026	0.063	2.492	2.557×10^{28}
Modalité + Condition + XO + Modalité*Condition	0.026	0.051	1.979	2.058×10^{28}
Modalité + Condition + Groupe + Modalité*Condition + Modalité*Groupe + Condition*Groupe + Modalité*Condition*Groupe	0.026	0.043	1.671	1.752×10^{28}

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modalité + Condition + XO + Groupe + Modalité*Condition	0.026	0.040	1.522	1.601× 10 ²⁸
Modalité + Condition + Groupe + Condition*Groupe	0.026	0.029	1.090	1.160× 10 ²⁸

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 3.

Modèles ANOVA sur le score d'interférence sur le temps de réponse des sujets.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.053	1.564×10 ⁻¹¹	2.816× 10 ⁻¹⁰	1.000
Modalité + Groupe + Modalité*Groupe	0.200	0.840	21.050	140.257
Modalité + Groupe	0.200	0.099	0.441	16.587
Modalité	0.200	0.040	0.166	6.633
Groupe	0.200	0.015	0.059	2.432

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 4.

Modèles ANOVA sur le score d'interférence sur la proportion de bonnes réponse des sujets.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.053	1.564×10^{-11}	2.816×10^{-10}	1.000
Modalité	0.200	0.145	0.678	4.108
Groupe	0.200	0.132	0.611	4.494
Modalité + Groupe + Modalité*Groupe	0.200	0.096	0.426	6.192
Modalité + Groupe	0.200	0.031	0.128	19.274

Légende. ²(Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 5.

Modèles ANOVA sur les classifications « Cerveau entier ».

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.200	0.073	0.316	1.000
Modalité	0.200	0.737	11.238	10.062
Groupe	0.200	0.152	0.715	2.069
Modalité + Groupe + Modalité*Groupe	0.200	0.023	0.093	0.309
Modalité + Groupe	0.200	0.015	0.061	0.204

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 6.

10 meilleurs modèles ANOVA sur les classifications « Régions d'intérêt ». Pars triangularis.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.053	0.386	11.296	1.000
Hémisphère	0.053	0.163	3.512	0.423
Modalité	0.053	0.157	3.343	0.406
Groupe	0.053	0.093	1.837	0.240
Modalité + Latéralité	0.053	0.067	1.301	0.175
Latéralité + Groupe	0.053	0.039	0.734	0.102
Modalité + Groupe	0.053	0.038	0.719	0.100
Modalité + Hémisphère + Groupe	0.053	0.016	0.295	0.042
Modalité + Groupe + Modalité* Groupe	0.053	0.014	0.262	0.037
Latéralité + Groupe + Hémisphère*Groupe	0.053	0.008	0.145	0.021

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 7.

10 meilleurs modèles ANOVA sur les classifications « Régions d'intérêt ». Pars opercularis.

<i>Modèle</i>	<i>P(M)</i>	<i>P(M/données)</i>	<i>BF_M</i>	<i>BF₁₀</i>
Modèle nul	0.053	0.357	10.013	1.000
Modalité	0.053	0.211	4.810	0.590
Hémisphère	0.053	0.135	2.801	0.377
Groupe	0.053	0.087	1.706	0.242
Modalité + Hémisphère	0.053	0.073	1.426	0.205
Modalité + Groupe	0.053	0.050	0.950	0.140
Groupe + Hémisphère	0.053	0.033	0.607	0.091
Modalité + Groupe + Hémisphère	0.053	0.018	0.329	0.050
Modalité + Groupe + Modalité*Groupe	0.053	0.013	0.229	0.035
Groupe + Hémisphère + Groupe*Hémisphère	0.053	0.007	0.128	0.020

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. (P(M)) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. (P(M/données)) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de P(M/données) sur P(M). (BF₁₀) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.

Annexe 8.

10 meilleurs modèles ANOVA sur les classifications « Régions d'intérêt ». Pars orbitalis.

Modèle	$P(M)$	$P(M/\text{données})$	BF_M	BF_{10}
Modèle nul	0.516	19.154	19.154	1.000
Modalité	0.167	3.605	3.605	0.324
Groupe	0.116	2.355	2.355	0.224
Hémisphère	0.076	1.477	1.477	0.147
Modalité + Groupe	0.037	0.682	0.682	0.071
Modalité + Hémisphère	0.024	0.449	0.449	0.047
Modalité + Groupe + Modalité*Groupe	0.019	0.343	0.343	0.036
Hémisphère + Groupe	0.017	0.309	0.309	0.033
Modalité + Hémisphère + Modalité*Hémisphère	0.009	0.170	0.170	0.018
Modalité + Hémisphère + Groupe	0.009	0.164	0.164	0.018

Légende. (Modèle) Facteurs inclus dans le modèle. ($P(M)$) Probabilité *a priori* que le modèle soit vrai. ($P(M/\text{données})$) Probabilité *a posteriori* que le modèle soit vrai. (BF_M) Ratio de $P(M/\text{données})$ sur $P(M)$. (BF_{10}) Probabilité que le modèle soit vrai, par rapport au modèle nul.