

**Neurosciences : pistes de lecture**



XXX : quelques pistes de lecture

**1 - L’Antiquité à l’épreuve de l’Histoire**

**1 – Qu’est-ce que les neurosciences :**

Aimé-Genty, N., & Le Ny Jean-François. (1997). *Le cerveau : dictionnaire encyclopédique*. 207 p. (612.803 CER)

Bear, Mark F. ; Connors, Barry W. ; Paradiso, Michael A. ; Nieoullon, André. (2016).

 [*Neurosciences : à la découverte du cerveau*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma990021960850304231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Montrouge : Éditions Pradel.

Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (611.8 NEU)

Lhérété, Héloïse (2024). [*Qu'est-ce que l'intelligence ?*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929688988204231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) .Auxerre : Sciences Humaines Éditions. Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (153.9 LHE)

Morange-Majoux, Françoise. (2024). [*Neurosciences pour psychologues : cours complet, exercices et corrigés, 150 photos et schémas, 50 sites web*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929777036104231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) *.* Malakoff : Dunod. Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (616.807 MOR)

Purves, Dale ; Augustine, George J. ; Fitzpatrick, David ; Hall, William C ; LaMantia, Anthony-Samuel ; Mooney, Richard D. ; Platt, Michael L. ; White, Leonard E. ; Coquery, Jean-Marie ; Gailly, Philippe ; Tajeddine, Nicolas. (2019). [*Neurosciences*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9928407767304231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Louvain-la-Neuve : De Boeck Supérieur. Disponible Nîmes BU Vauban 3e étage (611.8 NEU)

Richard, Daniel ; Gioanni, Yves ; Gauthier, Monique ; Camps, Jean-François ; Eugène, Daniel. (2021). [*Cours de neurosciences : tout en fiches : licence 3, master, santé*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9928897615904231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Malakoff : Dunod. Disponible Nîmes BU Vauban 3e étage (612.8 NEU)

**2 – Applications des neurosciences** :

Bourassa, M., Menot-Martin, M. et Philion, R. (2021). *Neurosciences et éducation : Pour apprendre et accompagner.* (2e éd.). De Boeck Supérieur. <https://doi-org.federation.unimes.fr:8443/10.3917/dbu.boura.2021.01>. [Consulté le 16-06-2025]

Breedlove, S. Marc ; Rosenzweig, Mark R. ; Watson, Neil V. ; Bartolami, Sylvain.

(2022*).* [*Psychobiologie : de la biologie du neurone aux neurosciences comportementales, cognitives et cliniques.*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929038210604231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) Louvain-la-Neuve : De Boeck Supérieur. Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (612.8 BRE)

Clarac, François ; Ternaux, Jean-Pierre ; Wolton, Dominique ; Buser, Pierre. (2008).

[*Encyclopédie historique des neurosciences : du neurone à l'émergence de la pensée*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma990006858070304231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Bruxelles : De Boeck. Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (612.82 CLA)

Debru, Claude ; Delbraccio, Mireille. (2022). [*Neurosciences et psychiatrie : progrès scientifiques et réflexions philosophiques*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929918174804231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Paris : Hermann. https://stm-cairn-info.federation.unimes.fr:8443/neurosciences-et-psychiatrie--9791037002099?lang=fr

[Consulté le 16-06-2025]

Fiori-Duharcourt, N. et Isel, F. (2012). *Les neurosciences cognitives*. (2e éd.). Armand Colin. <https://doi-org.federation.unimes.fr:8443/10.3917/arco.court.2012.01>. [Consulté le 16-06-2025]

Folia Publishing Society ; Takahashi, Saburo ; Kurita, Hiroshi. (1995 - ). [*Psychiatry and clinical neurosciences*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929374835704231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Oxford : Blackwell Publ. Accès en ligne

Khamassi, Mehdi ; Berthoz, Alain ; Brusini, Perrine ; Cauvet, Elodie ; Collins, Anne ; Collins, Thérèse ; Dugué, Laura ; El Zein, Marwa ; Goupil, Louise ; et al. (2021*).* [*Neurosciences cognitives*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9928919243504231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Louvain-la-Neuve : De Boeck Supérieur

Disponible Nîmes BU Vauban 2e étage (612.8 KHA)

Poirel, Nicolas . (2020). [*Neurosciences cognitives développementales*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9929158238904231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1) . Louvain-la-Neuve : De Boeck Supérieur. <https://doi-org.federation.unimes.fr:8443/10.3917/dbu.poire.2020.01> [Consulté le 16-06-2025]

Sander, E., Gros, H., Gvozdic, K. et Scheibling-Seve, C. (2018). *Les neurosciences en éducation.* Retz. <https://shs-cairn-info.federation.unimes.fr:8443/les-neurosciences-en-education--9782725635835?lang=fr>. [Consulté le 16-06-2025]

Schonbrun, Zach ; Heudiard, Servane. (2019). [*Sport et neurosciences : comprendre le rôle du cerveau dans la performance*](https://catalogue.scdi-montpellier.fr/discovery/fulldisplay?docid=alma9928417168704231&context=U&vid=33MON_INST:33UN_VU1)  Paris : Amphora. Disponible Nîmes BU Vauban 3e étage (612.8 SCH)

**3 - Intelligence artificielle et diagnostic en neuroscience** :

Graham, S., Depp, C., Lee, E. E., Nebeker, C., Tu, X., Kim, H. C., & Jeste, D. V. (2019). Artificial intelligence for mental health and mental illnesses : an overview. *Current psychiatry reports*, *21*, 1-18. DOI : 10.1007/s11920-019-1094-0.

 Hill, E. D., Kashyap, P., Raffanello, E., Wang, Y., Moffitt, T. E., Caspi, A., ... & Posner, J. (2025). Prediction of mental health risk in adolescents. *Nature medicine*, 1-7. <https://doi.org/10.1038/s41591-025-03560-7>

 Alkahtani, H., Aldhyani, T. H., & Alqarni, A. A. (2024). Artificial intelligence models to predict disability for mental health disorders. *Journal of Disability Research*, *3*(3), 20240022. <https://dx.doi.org/10.57197/jdr-2024-0022>

 Lee, E. E., Torous, J., De Choudhury, M., Depp, C. A., Graham, S. A., Kim, H. C., ... & Jeste, D. V. (2021). Artificial intelligence for mental health care: clinical applications, barriers, facilitators, and artificial wisdom. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging*, *6*(9), 856-864. DOI : 10.1016/j.bpsc.2021.02.001

Tutun, S., Johnson, M.E., Ahmed, A. *et al.* An AI-based Decision Support System for Predicting Mental Health Disorders. *Inf Syst Front* **25**, 1261–1276 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10796-022-10282-5>

D’Alfonso, S. (2020). AI in mental health. *Current opinion in psychology*, *36*, 112-117. https://doi.org/10.1016/j.copsyc.2020.04.005