

## Améliorer les apprentissages grâce aux sciences cognitives ... mythe ou véritable levier ?



J'espère que cette animation vous aura donné envie de poursuivre !

Voici une petite fiche pour vous donner toutes les clés pour vous lancer ou aller plus loin !

*Public cible de cette animation : Maternelle/Élémentaire*

### Sites et ressources conseillés :

- Olivier Houdé : Les 3 systèmes cognitifs [https://pia.ac-paris.fr/portail/jcms/p1\\_1878715/les-apports-d-olivier-houde-les-3-systemes-cognitifs?cid=p2\\_1573921&portal=p1\\_610270](https://pia.ac-paris.fr/portail/jcms/p1_1878715/les-apports-d-olivier-houde-les-3-systemes-cognitifs?cid=p2_1573921&portal=p1_610270)
- Stanislas Dehaene : les 4 piliers de l'apprentissage [https://pia.ac-paris.fr/portail/jcms/p1\\_1878713/les-apports-de-stanislas-dehaene-les-4-piliers-de-l-apprentissage?cid=p2\\_1573921&portal=p1\\_610270](https://pia.ac-paris.fr/portail/jcms/p1_1878713/les-apports-de-stanislas-dehaene-les-4-piliers-de-l-apprentissage?cid=p2_1573921&portal=p1_610270)
- La théorie de l'attachement de John Bowlby
- Visible Learning, John Hattie <https://visible-learning.org/fr/john-hattie-classement-facteurs-reussite-apprentissage/>
- Vidéo mémorisation <https://www.youtube.com/watch?v=4gsYuhioHOY>
- Chaîne youtube de Steve Masson : Cerveau et apprentissages <https://www.youtube.com/c/SteveMasson?app=desktop>
- Formations proposées sur Canopé <https://www.reseau-canope.fr/developpement-professionnel-des-enseignants.html>, Canotech <https://www.canotech.fr/recherche?th=enseigner-avec-les-sciences-cognitives> et Magistère [https://magistere.education.fr/local/magistere\\_offers/index.php?v=formation#offer=935](https://magistere.education.fr/local/magistere_offers/index.php?v=formation#offer=935)
- Association de Jean-Luc Berthier <https://sciences-cognitives.fr/>

### Livres :

- Le cerveau et les apprentissages Olivier Houdé et Grégoire Borst
- Les talents du cerveau, le défi des machines Stanislas Dehaene
- Innover avec les sciences cognitives Jean-Luc Berthier, Frédéric Guilleray et Adeline André
- La magie de la concentration Jean-Philippe Lachaux

*Il existe bien sûr de nombreuses autres perles ainsi que des albums et livres adaptés pour tous les âges !*

### Ressources pour la classe :

- ATOLE - Guide de l'enseignant + bloc ressources Jean-Philippe Lachaux (éd. Mdi)
- Entraîner le cerveau à résister - Coffret Cycle 2 et 3 ou Cycle1/CP Julien Garbarg-Chenon et Marie Létang (éd. Nathan)
- Projet « les Savanturiers du cerveau » <https://savanturiers.afper.org/>
- Projet Cogni'classe <https://sciences-cognitives.fr/cc-quest-ce/>

*Nom de l'intervenant* : M. Bolle-Besançon

*Pour retrouver l'intervenant* : Instagram : teacherpirouette . Twitter : @bolle\_besancon