**Stanislas Dehaene : Apprendre ! Les talents du cerveau, le défi des machines, Odile Jacob, septembre 2018**

**Des vidéos pour tous.**

Un bébé ne naît pas avec une page blanche dans le cerveau, page dans laquelle tout serait à écrire. Non, au contraire les circuits électriques sont déjà imprimés. Ils fonctionnent de jour comme de nuit, bébé ou adulte, encore faut-il les exciter. Des chercheurs ont osé (sous contrôle médical) soumettre des bébés à l’IRM (Imagerie par Résonnance Magnétique) : une grande moisson pour comprendre le fonctionnement du cerveau.

Le livre Apprendre ! de Stanislas Dehaene fait le point sur nos connaissances actuelles. Il s’agit d’une rupture, d’un saut qualitatif et quantitatif. Il est question des méthodes d’apprentissage mais aussi de l’oxygénation, de la nourriture, du sommeil… des enfants.

Ce livre contient une quantité invraisemblable d’informations que les maîtres et les parents d’élèves devraient connaître. Malheureusement, il y aura là encore, une amplification des inégalités sociales. Les parents cultivés, éduqués, riches en concepts et vocabulaire apprécieront et exploiteront cet ouvrage. Les autres n’y accèderont pas. Nous sentons le besoin d’une édition « populaire » pour mettre cette mine d’informations à la portée de tous les parents. Le moteur de notre temps, l’informatique pour le meilleur et pour le pire, va peut-être œuvrer pour l’enrichissement culturel des classes pauvres. On voit déjà poindre des vidéos gratuites faisant le point sur les travaux des chercheurs dans les sciences de l’apprentissage. C’est un encouragement. Mais plus que jamais, il va falloir distinguer les connaissances des croyances.

Dans la suite, les durées des vidéos seront notées 1 : 47 : 10 pour 1 heure 47 minutes 10 secondes.

**Attention**: **les vidéos sont dans des sites différents les uns des autres. Aussi après avoir visionné une vidéo, il faut la quitter pour revenir à la liste des vidéos recommandées sur l’apprentissage. Sinon, vous allez vous retrouver sur des vidéos qui n’ont aucun lien avec le sujet.**

* **Suivre un lien (sur PC) : Touche Contrôle et Clic souris (en même temps)**

**Quelques règles essentielles. Un conseil : voir et revoir ces 10 premières vidéos. Vous en avez pour 45 minutes environ.**

**Quels sont les 4 piliers pour bien apprendre,** 4 : 52, [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=TJSeinBVUXk&feature=youtu.be)

**Les 4 piliers de l'apprentissage - L’attention,** 28 janvier 2019, 7 : 14**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=wJ6jHfzA3-0)

**Les 4 piliers de l'apprentissage - L'engagement actif,** 28 janvier 2019, 4 : 05**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=h0m6zTlA0MY)

**Les 4 piliers de l'apprentissage - Le retour d'information**, **Focus Positif,** 17 mars 2020, 4 : 08**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=5SVtrSesvzA)

**Les 4 piliers de l'apprentissage - La consolidation, Focus Positif,** 23 mars 2020, 5 : 34**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=GT22NGucyGU)

**L'attention, selon Stanislas Dehaene,** Enseignement communal Marche, 13 octobre 2016, 3 : 28**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=_uLj0a0EMKA)

**Apprenez à Apprendre, 13 conseils pour mieux apprendre**, par le neuroscientifique Stanislas Dehaene, 9 septembre, Radio France.  4 : 35**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=MMvzA5SfBGk)

**Mémoriser avec efficacité, par Jean-Michel Jamet, 24 avril 2020, 3 : 54,** [**LIEN**](https://www.showme.com/sh?h=6k2hBDc)

**3 conseils pour optimiser votre mémoire,** par Stanislas Dehaene, France Culture, 12 Novembre 2018, 3 : 32**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=-Fnwc_ORZFM)

**Et demain l'éducation ? par Dimitri Garcia, TEDx, 6 octobre 2018, 16 : 25,** [**LIEN**](https://www.reussir-en-biologie.com/qui-suis-je/)

**Apprendre ! Comment fonctionne le cerveau. La maîtrise des neurones**

**Stanislas Dehaene présente son dernier ouvrage : Apprendre !** Les talents du cerveau, le défi des machines, 4 : 22**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=yi_XQfEPkPU)

**La grande librairie avec Stanislas Dehaene**, 25 octobre 2018, 15 : 40**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=M-5FNwvjcxk)

**Stanislas Dehaene - Apprendre ! Les talents du cerveau, le défi des machines**, Librairie Mollat, 7 octobre 2018, 45 : 48**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=S-pTmJVqKQc)

**Stanislas Dehaene "Apprendre : les talents du cerveau, le défi des machines",** Université de Poitiers, 11 octobre 2018, 1 : 02 : 45**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=DAIhjeyET4c)

**Les extraordinaires talents de notre cerveau,** France Télévision, 14 septembre 2018, 9 : 22**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=1aiSanN4Ubk)

**Stanislas Dehaene - Le cerveau humain, matière à mémoires,** Académie des Sciences, 18 février 2019, 19 : 27**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=i19_e0w0K6s)

**Quelques principes**

**Les grands principes de l'apprentissage. Stanislas Dehaene,** Netcole, 25 mai 2017, 37 : 16**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=r8jYVEGWOrI)

**L’apprentissage de la lecture et de l’écriture selon Stanislas Dehaene**, 3 : 28**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=TM5QWKc8SIY)

**Stanislas Dehaene, Les neurones de la lecture**, École Normale Supérieure, 26 octobre 2016, 1 : 02 : 35**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=ptABRBcdI0c)

**Stanislas Dehaene. La bosse des maths,** Espace des sciences,14 Juin 2011, 1 : 44 : 38**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=0yCWPAelZBo)

**Stanislas Dehaene : "Les facteurs de réussite scolaire de l'enfant",** France Culture, 2 février 2018, 2 : 46**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=kgfsNtYQOdc)

**Stanislas Dehaene : "Pour beaucoup d'enfants, les notes sont une sanction plutôt qu'un guide",** France culture, 24 octobre 2018, 27 : 50**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=O-hvtszj9YE)

**Conscience et cerveau**

**Qu’est-ce que la conscience et les machines pourraient-elles l’acquérir ? Stanislas Dehaene**, Association S3Odéon, 7 : 04**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=JntOeEV7Tgk)

**Stanislas Dehaene. Le code de la conscience**, 21 Janvier 2015, 1 : 47 : 10**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=mSqX_dwLA40)

**Comment muscler et libérer votre cerveau ? Idriss Aberkane.** Le CERA, 24 mai 2018, 2 : 57 :46**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=ibIjlXSagME)

**Comment reprogrammer son cerveau en 18 min !** TRANS-FORMATIONS, 23 avril 2016, 17 : 46**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=EEaFzwSXD0o)

**Une école profondément inégalitaire**

**Stanislas Dehaene, neuroscientifique : "Notre école est profondément inégalitaire**", France Inter, 21 décembre 2019, 17 : 19**,** [**LIEN**](https://www.youtube.com/watch?v=EnAliEuev50)