



Emna Fahim
Débute sa thèse en biologie
appliquée à la criminalistique



Salut les bleus !

Vous tombez bien ! Vous voulez marquer des points rapidement dans la fac ? Vous voyez le Pr. Castor ? Le MEI-LLEUR professeur de l'université. Eh bien là, il est tout paniqué ! Il participe à un concours de vulgarisation scientifique en vidéo et il veut expliquer la plasticité cérébrale en mettant en scène ses hamsters.

Sauf que, Curie, sa star, un hamster trop choupi, s'est fait la malle ! Et du coup, Castor est tout bougon. Donc pas de recherche, ni de répétition, ni de vidéo. Et il faut qu'il reste guilleret en ce moment. C'est hyper important pour moi : je compte lui demander... d'être mon directeur de thèse ! La semaine prochaine !! J'ai le trac !!!

Du coup, je trouve le hamster, vous entamez les recherches, j'ai mon directeur de thèse, vous avez mes 5 ans d'expérience ici à votre disposition ! Marché conclu ? Le concept clé de la vidéo, c'est le mythe des 10% d'utilisation du cerveau. Il faut que la vidéo puisse conclure là-dessus, et apporter une réponse scientifique à cette grande question : est-il possible d'augmenter le pourcentage d'utilisation de notre cerveau grâce à la plasticité cérébrale ?



Plasticité cérébrale

Phase 1 – Mots clés trouvés :

Phase 1 – Définir le sujet et trouver des mots clés

Qu'est-ce que la « plasticité cérébrale » ?
Pour définir au mieux votre sujet et trouver des mots clés pertinents, vous utilisez le **Grand Dictionnaire Terminologique**, **Wikipédia**, **Termsciences**, **Hashtagify** et **GoogleTrends**.
Quels sont les termes anglais équivalents ?
Lister les mots-clés que vous allez utiliser pour votre recherche.

Phase 2 – Trouver des livres et des e-books

Afin d'aider Castor pour sa vidéo de vulgarisation, vous cherchez un livre scientifiquement accessible sur votre sujet. Pour chercher efficacement, vous utilisez le **Catalogue**, **SUper** et **Dawsonera**.
La BUPMC a-t-elle des livres imprimés disponibles sur le sujet ? Lesquels et dans quelles bibliothèques ? Sélectionnez ceux qui vous paraissent plus généralistes pour embrasser le sujet dans sa globalité.
Habitée au numérique, Emna vous remercie pour les livres et vous demande si vous en avez une version numérique. Sinon, quel e-book pouvez-vous lui proposer (Emna parle couramment l'anglais, ne l'oubliez pas !) ?

Phase 3 – Trouver des articles de revue

Finalement, Emna basera son propos sur la neurogénèse, concept qu'elle a découvert en lisant le livre que vous lui avez recommandé. Impressionnée, elle se demande comment elle a pu passer à côté d'une telle découverte. Elle vous demande si des articles de presse générale sont sortis sur le sujet.
Pour lui répondre efficacement, vous utilisez **SUper** et **Europresse**.

Phase 4 - Évaluer les sources

En cherchant des informations concernant la neurogénèse sur Internet, vous trouvez les deux liens suivants :
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Neurogen%C3%A8se>
http://lecerveau.mcgill.ca/flash/capsules/histoire_bleu05.html

Sont-ils de qualité identique ? Qu'est-ce qui les différencie ?
Pouvez-vous les citer dans la bibliographie du rapport scientifique que vous rédigez sur la plasticité cérébrale ?

Phase 2 – Livres et e-books trouvés :

Phase 3 – Articles de revue trouvés :

Phase 4 – Différences trouvées dans les sources Internet :