

Pour compléter et réviser la matière au *Minitest* de la semaine 8,
portant sur l'influx nerveux et la synapse :

**LIENS VERS LES PAGES DU SITE *Le cerveau à tous les niveaux*
PORTANT SUR L'INFLUX NERVEUX ET LA SYNAPSE**

Cliquez sur la touche CTRL + sur l'adresse soulignée pour y parvenir automatiquement :

Influx nerveux

Introduction – conduction nerveuse (influx nerveux) et transmission chimique (synapse) :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_01/d_01_cl/d_01_cl_fon/d_01_cl_fon.html

La conduction nerveuse – animation illustrant l'influx nerveux :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_01/d_01_m/d_01_m_fon/d_01_m_fon.html#1

Synapse, PPSE et PPSI

La structure de la synapse et la description de son fonctionnement:

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/i/i_01/i_01_m/i_01_m_ana/i_01_m_ana.html#1

La transmission nerveuse – animation illustrant le fonctionnement de la synapse :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_01/d_01_m/d_01_m_fon/d_01_m_fon.html#2

Effet excitateur ou inhibiteur du neurotransmetteur dans une synapse :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_01/d_01_m/d_01_m_ana/d_01_m_ana.html#2

Du neurone au repos au neurone excité – les PPSE et les PPSI :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/i/i_01/i_01_cl/i_01_cl_fon/i_01_cl_fon.html

La jonction neuro-musculaire : intéressant d'y revenir un instant, maintenant que nous avons vu ce qu'est l'influx nerveux → lien très pertinent avec la contraction des fibres musculaires (qui est aussi une dépolarisation membranaire). Voir ce lien, particulièrement les 3 premiers paragraphes (le reste contient « trop » de détails) :

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/i/i_06/i_06_m/i_06_m_mou/i_06_m_mou.html :

Les neurotransmetteurs

http://www.lecerveau.mcgill.ca/flash/i/i_01/i_01_m/i_01_m_ana/i_01_m_ana.html#2

Les neurotransmetteurs affectés par les drogues :

-Débutant (introduction) :

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_03/d_03_m/d_03_m_par/d_03_m_par.html

-Intermédiaire (exemples) :

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/i/i_03/i_03_m/i_03_m_par/i_03_m_par.html

Cerveau, plaisir et dépendance

Le plaisir et la douleur / La quête du plaisir / Niveau d'organisation cellulaire / Niveau débutant (suggestion : explorez, un peu! Allez voir aussi, par exemple, au niveau intermédiaire et au niveau d'organisation cérébral...).

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_03/d_03_cl/d_03_cl_que/d_03_cl_que.html

Le plaisir et la douleur / Les paradis artificiels / Niveau d'organisation cellulaire / Niveau débutant (suggestion : explorez, un peu! Allez voir aussi, par exemple, au niveau intermédiaire et au niveau d'organisation cérébral...).

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_03/d_03_cl/d_03_cl_par/d_03_cl_par.html

Conclusion...

Le cerveau câblé et le cerveau hormonal : vue d'ensemble et ouverture (vous pouvez cliquer, dans le texte de l'encadré de gauche, sur « plasticité du cerveau »!)

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/d/d_01/d_01_cr/d_01_cr_fon/d_01_cr_fon.html