

Conférence « Neurosciences »
donnée par M. Jean-Pierre BELLIER, Inspecteur Général et Psychologue,
mardi 13 février 2018, au Lycée Schuman-Perret

Cette conférence s'inscrit dans le cadre de la réflexion initiée par Mme Le Proviseur sur le Lycée Professionnel. A la demande de Madame Robert, Monsieur Bellier vient ouvrir le « concept valise » (*dixit*) de **neurosciences** afin d'en préciser le contenu.

D'emblée, il indique que le terme qui convient est, en réalité, celui de **sciences cognitives**, les neurosciences ne constituant qu'une partie de ce domaine scientifique. Ainsi, logiquement, M. Bellier débute-t-il son propos par la présentation du champ lexical forgé à partir du préfixe neuro.

Il poursuit par de brefs rappels sur le cerveau, enchaîne sur les légendes entourant le terme de neurosciences, présente ensuite ce qu'apportent les sciences cognitives en insistant particulièrement sur les neuromythes pour en démontrer l'infondé, expose les biais cognitifs qui interfèrent lorsque l'on prend une information ou une décision.

M. Bellier termine son propos en indiquant ce qu'apportent les sciences cognitives pour l'action pédagogique et éducative, plus particulièrement en ce qui concerne l'attention des élèves, leur engagement et la consolidation de leurs apprentissages.

Tout au long des deux heures que dure sa conférence, M. Bellier ne cesse d'impliquer son auditoire (personnels de direction au grand complet, IPR, professeurs, CPE), en l'interrogeant, en le faisant réagir aux vidéos qu'il diffuse (interviews de scientifiques, saynètes mobilisant la concentration, démonstrations). Ce faisant, il met en application ce que les sciences cognitives préconisent notamment : la participation active et variée des apprenants.

Lors de sa conclusion, Monsieur l'Inspecteur Général se dit ouvert à la mise en place d'une expérimentation et évoque, en dernier lieu, l'**épigénétique**, grande révolution de la biologie de ces cinq dernières années et « science de demain ».

Vous trouverez dès ce jour dans votre BAL professionnelle le powerpoint complet de la conférence prononcée par M. Bellier, avec notamment les liens vers les sites web ressources. Un grand merci pour sa générosité.