

## Les neurosciences au service de l'éducation

Démonstration au collège Saint Christophe



Les neurosciences au service de l'éducation

Mercredi 16 janvier, le collège Saint Christophe de Masseube recevait plus de 200 professeurs du premier et second degré des 21 établissements du diocèse d' Auch pour une journée pédagogique autour des Neurosciences éducatives à l'intention des enseignants.

La neuroéducation repose sur les quatre piliers de l'apprentissage :

- L'attention, soit la capacité de s'ouvrir à la réalité ;
- L'engagement actif, l'apprentissage est optimal lorsque l'enfant alterne apprentissage et test répété de ses connaissances. Cela permet à l'enfant d'apprendre à savoir quand il ne sait pas ;
- Le retour d'information : recevoir un retour d'information immédiat sur l'action en cours. Plus le retour est proche dans le temps de l'erreur, plus l'action corrective sera efficace et intégrée de manière pérenne ;
- La consolidation : l'automatisation des connaissances est essentielle. L'automatisation est le fait de passer d'un traitement conscient, avec effort à un traitement automatisé, inconscient.

Grâce aux découvertes en neurosciences, il est désormais plus simple d'analyser les mécanismes du cerveau et la manière dont nous traitons et enregistrons les informations. Découvertes qui permettent, entre autres, d'affiner les méthodes d'apprentissage adaptées aux enfants avec pour objectif la réussite scolaire des élèves.

Cette journée fut donc un moment de transmission et de partage de connaissances pour les enseignants afin que ceux-ci puissent mieux répondre à la diversité des élèves face à eux.

Une deuxième journée est prévue au premier trimestre de l'année scolaire 2019-2020. Ces journées sont des moments essentiels .Elles permettent non seulement d'apprendre sur de nouvelles pédagogies mais aussi de créer une cohésion entre chaque établissement. Le diocèse d'Auch compte 21 établissements dont 11 écoles, 7 collèges et 3 lycées qui sont repartis sur l'ensemble du territoire.



enseignant diocese 2.JPG