

CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

Memoire et cerveau

La mémoire est une propriété fondamentale à tous les êtres humains. Elle est le résultat du fonctionnement du cerveau. Limitée chez les mammifères, elle permet à l'homme d'avoir une pensée supérieure en reliant le passé au présent et même en élaborant des projets futurs. Grace à elle, la vie s'organise suivant une certaine trajectoire. Grace à elle, la pensée s'enrichit sans cesse et est le résultat de raisonnements et de discussions riches et perspicaces. Deux types de mémoires coexistent selon la durée pendant laquelle le cerveau conserve les informations accumulées : La mémoire à court terme, aussi appelée "mémoire de travail" ; elle nous permet de retenir une information pendant quelques secondes (un numéro de téléphone par exemple), alors que la mémoire à long terme est constituée des souvenirs accumulés sur des années.

Nous analyserons les maladies de la mémoire :

-Comment distingue-t-on un simple effet d'oubli du vieillissement et les débuts de la maladie d'Alzheimer ?

-Comment se souvient-on d'un visage ? Dans certaines maladies, le visage d'un familier est ignoré alors que tout autre objet alentour est reconnu.

-Comment une petite structure à la base du cerveau, l'hippocampe intervient-elle dans la mise en réserve des souvenirs ? Comment son absence rend le patient, totalement amnésique ?



La conférence de **M.François Clarac (CNRS,C2NM)** aura lieu **le Jeudi 5 novembre 2015**, dans l'amphithéâtre. *Veillez vous inscrire rapidement au CDI en indiquant votre nom et la classe qui vous accompagne, par avance merci.*