



Conférence publique de la CSL :

**« Comment les neurosciences valident les approches
Non-médicamenteuses de la douleur ? »**

La Chambre des salariés, en collaboration avec l'Université Jean Monnet de St. Etienne, organise le 25 janvier 2012 une conférence qui abordera le thème des approches non-médicamenteuses de la douleur.

L'orateur de la conférence est le Professeur, Dr. Bernard Laurent, professeur des universités et Chef du service de neurologie du Centre Hospitalier Universitaire de St-Etienne

Depuis 15 ans, l'équipe du Professeur Bernard LAURENT utilise des méthodes d'imagerie cérébrale comme la TEP (Tomographie par Emission de Positons) et l'IRM fonctionnelle (Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle) pour étudier les réponses cérébrales à la douleur. Ces recherches leur ont permis d'établir une distinction entre douleur somatique (physique) et la composante émotionnelle de la douleur (douleur psychique).

L'équipe a également montré que le cerveau ne répond pas seulement à une souffrance réelle, mais aussi à une souffrance suggérée ou anticipée. En effet, lorsqu'une personne s'attend à ressentir de la douleur, les zones de la matrice douleur [réseau cortical activé en réponse à une douleur brève] s'activent en anticipation.

L'imagerie permet aussi d'analyser les effets de médicaments anti-douleur sur la perception de la douleur, ce qui est intéressant dans le cas des douleurs chroniques. Notons que les zones qui répondent à la douleur répondent également à l'émotion, à la cognition, à la récompense et à la dépendance. Ceci permet de mettre en relation des profils de douleur avec des profils psychologiques ou de coping et d'aborder le phénomène de l'empathie.

La conférence a lieu à partir de 18.30 à l'Hôtel Parc Belair (111, avenue du X Septembre L-2551 Luxembourg)

L'entrée est libre, sur simple inscription via e-mail evenement.csl@csl.lu avant le vendredi 20 janvier 2012.

