



## **TP 53 : commande nerveuse et réflexe achilléen**

On cherche à déterminer d'où provient la diminution du réflexe achilléen d'un monsieur, donc à savoir quel centre nerveux (moelle épinière ou cerveau) est impliqué dans cette diminution. On va faire deux mesures ExAO ; on dispose d'une personne :

- demander à la personne de bouger son pied (talon d'achille) et normalement l'information ira jusqu'au cerveau puisque c'était volontaire
- on tapera sur le talon d'achille et l'information ira jusqu'à la moelle épinière donc le temps de réaction sera plus rapide.

on compare l'amplitude des réactions et on s'attend à voir que la réaction involontaire (quand on a tapé) est moins grande.