

**Utilisation de Regulpan- correction de l'exo type Partie 2 de l'épreuve de TP**

Résultats :

Condition expérimentale	PS mmHg	PAM mmHg	Fc BPM	interprétation
1-Sans manipulation	110	83	90	
2-Section du nerf parasympathique	140	100	110	Augmentation activité cardiaque s'explique par l'arrêt des signaux parasympathique cardio modérateurs
3-Section du nerf parasympathique et stimulation	60	47	60	La stimulation génère des PA dans le nerf parasympatique ce qui stimule la libération d'acethylcholine cardiomodératrice
Section du nerf de Hering	195	105	150	Au repos le nerf de Hering inhibe l'activité cardiaque
Clampage au dessus du sinus carotidien	70	53	50	La surpression dans le sinus est détectée par des barorecepteur ce qui stimule le nerf de Héring, ce qui au niveau du centre nerveux stimule le nerf parasympatique cardiomoderateur et inhibe le nerf sympathique cardioactivateur

Rappel :  $PAM = \frac{2}{3} PD + \frac{1}{3} PS$

ex  $PAM 1 = (70 \times 2 + 110) / 3 = 83$