

TD révisions cœur

[Sur le site de l'académie de Nice](#)

Régulation nerveuse du rythme cardiaque et de la pression artérielle

<http://www.ac-nice.fr/svt/productions/freeware/regulpan/>

1) étude générale

a- sur quelle artère est branché le manomètre ? :

b- commenter la courbe de pression obtenue :

c- combien de bruits entend-t-on au stéthoscope, à quoi sont-ils dus ?

d- quelques bruits cardiaques pathologiques sont en écoute sur le [site 3M](#)

2) étude du baroréflexe : R $\xrightarrow{\text{Nerf afférent}}$ SNC $\xrightarrow{\text{Nerf efférent}}$ E

1- clamber **en amont (= à l'entrée) du sinus carotidien (SC)**, observer et décrire les résultats obtenus, puis à l'aide des expériences de section des nerfs déterminer la nature du stimulus, la localisation des récepteurs, le nom des nerfs afférents et efférents ainsi que l'effecteur qui composent le baroréflexe, présenter les résultats dans le tableau ci-dessous.

2- Faire la même chose après avoir clampé **en aval (= la sortie)**

expérience	Clampage en amont du SC	Clampage en aval du SC
Conséquences		
Stimulus		
Localisation récepteurs		
Nerf afférent		
Nerf efférent		
Effecteur		

3 – Faire un schéma récapitulatif de l'arc réflexe