

Exercice de remédiation de 2^{nde}		T3B-I201C
Partie du programme	Une boucle de régulation nerveuse	
Compétence	Rechercher extraire et organiser l'information utile	
	Tirer des informations d'un tableau	
Pré requis	Chapitre précédant : Des modifications physiologiques à l'effort	

CORRIGÉ

LE LIEN ENTRE PRESSION ARTERIELLE ET RYTHME CARDIAQUE

Dans le cas d'une augmentation de pression au niveau des barorécepteurs des sinus carotidiens, l'activité du nerf de Hering est augmentée ainsi que l'activité du nerf X (cardio-modérateur).

L'activité du nerf sympathique (cardio-accélérateur) est diminuée .La conséquence de l'ensemble de ces modifications est une diminution de la fréquence cardiaque, d'où une diminution de la pression artérielle.