

Exercice de remédiation de 2^{nde}		T3B-I201
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	

ÉNONCÉ

LE LIEN ENTRE PRESSION ARTERIELLE ET RYTHME CARDIAQUE

	Pression artérielle diminuée (hypotension)	Pression artérielle normale	Pression artérielle augmentée (hypertension)
Signaux électriques issus des barorécepteurs des sinus carotidiens et cheminant dans le nerf de Hering	diminués	normaux	augmentés
Signaux électriques cheminant dans le nerf X (nerf parasymphatique)	diminués	normaux	augmentés
Signaux électriques cheminant dans le nerf sympathique cardiaque	augmentés	normaux	diminués
Fréquence cardiaque	accélérée	normale	ralentie

(Bordas 2^{nde})

Tableau des données d'une boucle réflexe de contrôle de la fréquence cardiaque

Consigne : Quelle est la conséquence d'une augmentation de la pression au niveau des barorécepteurs sur la fréquence cardiaque et donc sur la pression artérielle générale ?