

Exercice de remédiation de 2nde		T3B-Ra101
Partie du programme	Une boucle de régulation nerveuse	
Compétence	Raisonnement, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale	
	Réaliser une synthèse sous forme d'un schéma fonctionnel	
Pré requis	Boucle de régulation de la PA au cours d'un exercice physique ; Activité nerveuse et potentiels d'action.	

ÉNONCÉ

SCHEMATISER UNE BOUCLE DE REGULATION

L'hypotension orthostatique est une diminution de la pression artérielle lors du passage de la position couchée ou assise à la position debout, et se traduit par une sensation de malaise après un lever brutal ou un alitement prolongé.

Fort heureusement, dans la majorité des cas, la boucle de régulation de la pression artérielle permet d'éviter la perte de connaissance.

Utiliser les données proposées ci-dessous pour réaliser un schéma fonctionnel décrivant la mise en jeu de la boucle de régulation de la PA lors du passage de la position couchée à la position debout.

Consigne : proposer un schéma non figuratif (= sans référence anatomique).

Pression artérielle et activités nerveuses

	pression artérielle			
	influx nerveux barorécepteur (vers le centre bulbaire)			
COEUR	influx nerveux parasympathique (vers le coeur)			
	influx nerveux sympathique (vers le coeur)			
	fréquence cardiaque			