

Exercice de remédiation de 2^{nde}		T3B-Sa101
Partie du programme	Une boucle de régulation nerveuse	
Compétence	Savoir-tester ses connaissances	
	QCM	
Pré requis	Adaptations du cœur à l'effort, anatomie et révolution cardiaque, pression artérielle	

ÉNONCÉ

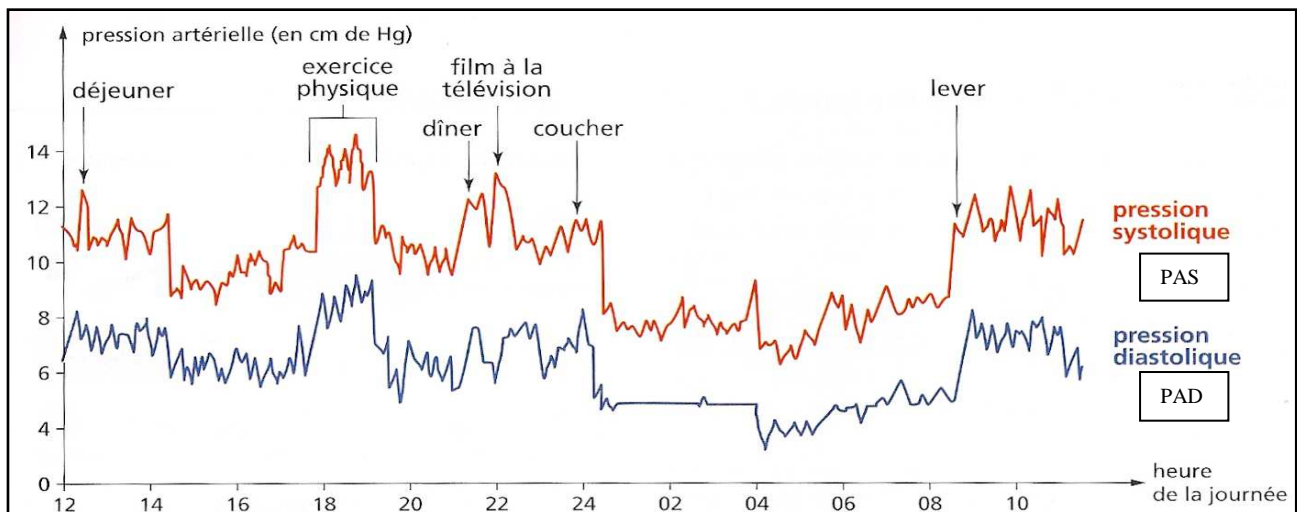
LES VARIATIONS DE LA PRESSION ARTERIELLE

QCM : choisir **la bonne réponse** parmi les propositions suivantes :

- 1) **La pression artérielle qui se mesure en cm de Hg (mercure) est la force exercée par le sang :**
 - a. sur la paroi des artères.
 - b. sur la paroi des veines.
 - c. sur les parois du cœur.
 - d. sur la paroi de l'artère aorte.

- 2) **L'hypertension artérielle est définie comme :**
 - a. une diminution de la pression artérielle en dessous de 18 cm de Hg
 - b. une augmentation de la pression artérielle au-delà de 18 cm de Hg.
 - c. une augmentation de la pression artérielle au-delà de 14 cm de Hg.
 - d. une diminution de la pression artérielle en dessous de 14 cm de Hg.

- 3) **Le document ci-dessous montre comment évolue la pression artérielle au cours d'une journée.**



Évolution de la pression artérielle au cours de la journée. © SVT 2nde Hachette Éducation 2010.

- 3.1 **Chez un individu, au cours d'une journée, il existe des variations des pressions mais limitées :**
 - a. elles augmentent lors d'un effort physique (PAS: 9 cm de Hg et PAD: 14 cm de Hg).
 - b. elles augmentent lors d'un effort physique (PAS: 14cm de Hg et PAD: 9 cm de Hg).
 - c. elles diminuent lors du repos (PAS: 9 cm de Hg et PAD: 14 cm de Hg).
 - d. elles diminuent lors repos (PAS: 14cm de Hg et PAD: 9 cm de Hg).

- 3.2 **La PAS et la PAD sont mesurées respectivement lors de:**
 - a. la contraction de l'oreillette et de la contraction du ventricule.
 - b. la contraction de l'oreillette et du relâchement du ventricule.
 - c. du relachement de l'oreillette et de la contraction du ventricule.
 - d. la contraction du ventricule et du relâchement du ventricule.