

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• QUESTION 1**6 points**

Comment et pourquoi le calibre des vaisseaux sanguins intervient-il dans la régulation thermique de l'organisme?

• QUESTION 2**4 points**

Expliquer les différentes méthodes permettant d'équilibrer l'oreille moyenne à la descente.

• QUESTION 3**6 points**

En quoi la plongée modifie-t-elle la ventilation :

- Quelle sont les perturbations provoquées par l'utilisation du détendeur ?
- Quelles perturbations sont dues à l'effet de la pression ?
- Comment le plongeur doit-il adapter sa ventilation pour diminuer ces perturbations ?

• QUESTION 4**4 points**

Quel est le principal centre nerveux régulateur de la ventilation et où est-il situé ?

Comment est-il excité ?

Quels muscles commande-t-il ?