

EPREUVE ANAT-PHYSIO - Durée : 45mn

• QUESTION 1**6 points**

Décrivez les principales adaptations de la circulation en plongée :

- Répartition des volumes sanguins
- Réaction de l'organisme aux variations de répartition des volumes sanguins
- Conséquences sur les risques d'accidents.

• QUESTION 2**4 points**

Pourquoi est-il très difficile d'équilibrer les tympons lorsque l'on a trop tardé à effectuer les manœuvres d'équilibration des pressions.

• QUESTION 3**6 points**

Quel est le muscle inspiratoire principal, et quels sont les autres muscles sollicités sur une inspiration forcée ?

Décrivez les modifications ventilatoires que le plongeur subit en hyperbarie.

• QUESTION 4**4 points**

En plongée l'organisme se déshydrate fortement.

- Expliquez les mécanismes provoquant cette déshydratation.
- Expliquez pourquoi la déshydratation est susceptible de favoriser la survenue ou d'aggraver un accident de décompression.