

**EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE****Durée : 45mn**

- **QUESTION N°1 :** **(6 points)**

Quels sont les rôles du sang?

En quoi les plaquettes sanguines participent-elles au déclenchement de certains types d'accidents de décompression?

- **QUESTION N°2 :** **(4 points)**

Expliquez les avantages et les inconvénients de chacune des méthodes d'équilibration (ou de compensation) des oreilles.

- **QUESTION N°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 N°4 :** **(4 points)**

En plongée l'organisme se déshydrate fortement.

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