



05ANAT-03

EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

- **QUESTION N°1 :** (6 points)

Décrivez les principales adaptations de la circulation en plongée :

- a) Répartition des volumes sanguins. (2 points)
- b) Réaction de l'organisme aux variations de répartition des volumes sanguins. (2 points)
- c) Conséquences sur les risques d'accidents. (2 points)

- **QUESTION N°2 :** (4 points)

En vous appuyant sur votre connaissance de l'anatomie de l'oreille, expliquez pourquoi certains plongeurs rencontrent systématiquement des difficultés d'équilibration des tympans, alors que d'autres n'en rencontrent pratiquement jamais.

- **QUESTION N°3 :** (6 points)

Comment la ventilation s'adapte-t-elle à l'effort chez un «terrien» ? (2 points)

Quelles sont les limites de l'adaptation à l'effort en plongée ? (4 points)

- **QUESTION N°4 :** (4 points)

Quelles sont les réactions de l'organisme face au froid ?