



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

• **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» ?  
Quelles sont les limites de l'adaptation à l'effort en plongée ?

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

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