

**EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE****Durée : 45mn****• QUESTION N°1 : (6 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.

**• QUESTION N°2 : (6 points)**

Décrivez le rôle et la configuration de la moelle épinière, en vous limitant à ce qui présente un intérêt pour la connaissance des accidents de décompression.

**• QUESTION N°3 : (4 points)**

En quoi le monoxyde de carbone est-il toxique pour l'organisme ? Quelle est l'utilité de la prise d'O<sub>2</sub> d'un point de vue physiologique lors d'une intoxication au monoxyde de carbone (CO) ?

**• QUESTION N°4 : (4 points)**

En cas de surpression pulmonaire, quel organe sera atteint en priorité à cause de l'anatomie de la partie supérieure de la grande circulation. Expliquez pourquoi.