



EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE

Durée : 45mn

NOM

Prénom

• **QUESTION N°1 :** **(6 points)**

Citez les organes dans l'oreille, contrôlant l'équilibre.

Expliquez leur fonctionnement, et les perturbations possibles pour les plongeurs.

• **QUESTION N°2 :** **(4 points)**

Quel est le principal centre nerveux régulateur de la ventilation et où est-il situé ? (1 point)

Comment est-il excité ? (2 points)

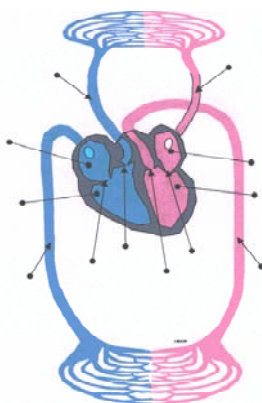
Quels muscles commande-t-il ? (1 point)

• **QUESTION N°3 :** **(6 points)**

Annotez et commentez le schéma de la petite et grande circulation joint.

Décrivez les mouvements sanguins

Expliquez succinctement ce qui se passe au niveau des poumons et des organes en termes de variation de CO₂ et O₂.



• **QUESTION N°4 :** **(4 points)**

Que connaissez-vous des adaptations du système ventilatoire face aux modifications biochimiques du sang (pression partielle d'O₂ et de CO₂)