



05ANAT-08

**EPREUVE ANATOMIE-PHYSIOLOGIE**

**Durée : 45mn**

**NOM .....**

**Prénom .....**

• **QUESTION N°1 :**      **(6 points)**

Quels sont les deux rôles de l'oreille ? Pour chacun d'entre eux, décrivez le fonctionnement.

• **QUESTION N°2 :**      **(4 points)**

Faire un schéma légendé de la petite et de la grande circulation

Indiquez les flux de sang.

Indiquez le sang oxygéné et le sang carbonaté.

Placez les organes utilisateurs d'O<sub>2</sub> sur le circuit sanguin (au moins deux exemples).

Placer les poumons sur le schéma.

• **QUESTION N°3 :**      **(6 points)**

Expliquer les modes d'échanges et de transport de l'oxygène, du dioxyde de carbone et de l'azote, en les classant par étapes (alvéolaire, sanguine, tissulaire) :

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

Pourquoi avez-vous besoin d'uriner pendant ou après une plongée ? Expliquez le mécanisme.