

Question n°1 (5 points)

- 1) Quels sont les différents accidents ou incidents de l'oreille pouvant intervenir en plongée ? Citez les différentes parties de l'oreille qui concernent chacun d'eux (2 points)

- 2) Quelles précautions prends-tu pour prévenir les barotraumatismes de l'oreille notamment lorsque tu encadres des plongeurs peu expérimentés ? (3 points)

Question n°2 (6 points)

Tu encadres 2 plongeurs N2 sur une épave à 38 mètres. Au bout de quelques minutes au fond, l'un des 2 plongeurs présente un essoufflement.

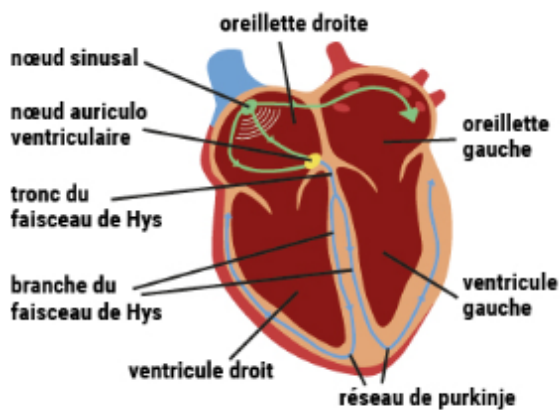
- 1) Pourquoi ne peut-il pas récupérer en restant à la profondeur de 38m ?

- 2) Comment réagis-tu ?

- 3) En tant que guide de palanquée, quelles précautions prends-tu pour éviter la survenue d'un essoufflement chez les plongeurs que tu encadres ?

Question 3 (5 points)

- 1) Une malformation cardiaque est susceptible d'entraîner ou de favoriser un accident de décompression, quelle est-elle ? (2 points)
- 2) Par quel mécanisme cette malformation peut-elle favoriser la survenue d'un accident de décompression ? (2 points)
- 3) Placer le foramen Ovale sur le schéma ci-dessous. (1 point)



Question 4 (4 points)

En début d'une plongée en eau fraîche (15°) un plongeur de votre palanquée de plaint d'essoufflement puis fait rapidement de signe j'ai plus d'air. Vérifiant son mano, vous constatez qu'il a encore de l'air.

Quel est votre réaction en tant que DP ?

De quel type d'accident en plongée peut-il s'agir et pouvez-vous expliquer son mécanisme ?