

I. Question (4 points)

Une remontée en respirant à deux sur le même détendeur peut être à l'origine d'au moins deux types d'accidents de plongée.

- 1) Quels sont ces deux types d'accidents ? (1 point)
- 2) A partir de vos connaissances en physiologie expliquez ces risques (1.5 point)
- 3) Quel est le moyen de prévenir ces accidents ? (1.5 point).

---

II. Question (4 points)

Un plongeur en fin de formation conduisant au GP-N4 vous demande de lui expliquer pourquoi la manœuvre de Valsalva est dangereuse à la remontée.

- 1) Vous lui précisez les organes cibles (1 point)
- 2) Et vous justifiez (3 points)

---

III. Question (6 points)

Plongeur GP-N4, vous emmenez en exploration des plongeurs Niveau II qui découvrent la zone des 40 mètres.

- 1) Quelles sont les difficultés que vos plongeurs peuvent rencontrer ? (2 points)
- 2) Comment éviter ces accidents ? (4 points)

---

IV. Question (6 points)

En tant que guide de palanquée, vous amenez des N2 expérimentés dans la zone 0 -40 mètres. De fait, ces N2 ont tendance à s'écarter les uns des autres de quelques mètres. Vous faites tout votre possible pour les regrouper car vous connaissez les risques supportés par un plongeur qui gonflerait rapidement son gilet de stabilisation au fond et qu'on ne pourrait ralentir.

- 1) Quelles sont les raisons possibles de la remontée de ce plongeur ? (1 point)
- 2) Définissez les risques encourus par ce plongeur (1.5 point)
- 3) Dans un premier temps quel comportement adopteriez-vous ? (1 point)
- 4) Retrouvé en surface en état comateux, avec sa bouée gonflée, comment évolue votre comportement vis-à-vis de ce plongeur malheureux ? (3.5 points)