

Examen de Guide de Palanquée

Anatomie Physiologie

Session Niolon Juin 2025

Durée 45' – Coef. 4

Question 1 : Ventilation et plongée

(5 points)

- a) Quelles sont les modifications subies par la ventilation au cours de la plongée ?
- b) Quel risque est particulièrement important ?
- c) En tant que Guide de Palanquée, sur quels points serez-vous vigilants avant, pendant et après la plongée ?

Question 2 : Circulation et plongée

(5 points)

- a) Quelle est l'origine de la diurèse d'immersion et quelles sont ses conséquences sur l'organisme du plongeur ?
- b) Quel est l'intérêt à boire de l'eau à la suite d'une plongée ?
- c) Qu'est-ce que le foramen ovale perméable ?
En quoi cela peut poser problème en plongée ?

Question 3 : Oreilles et plongée

(5 points)

a) Quels sont les incidents et accidents de plongée pouvant toucher les oreilles ?

b) Quels conseils donneriez-vous à de jeunes PE20 ?

Quelles règles de prévention allez-vous mettre en œuvre avant, pendant et après la Plongée pour éviter tous problèmes ?

Question 4 : Accidents et incidents

(5 points)

a) Quels sont les principaux facteurs qui influencent l'apparition de la narcose en plongée ?

Comment peut-on la prévenir ou la minimiser ?

A quels signes serez-vous particulièrement attentifs chez les plongeurs que vous encadrerez ?

Quelle conduite adopterez-vous si vous constatez qu'un plongeur de votre palanquée est narcosé ?

b) Quelles sont les causes de l'hypercapnie en plongée ?