

**CAHIER DES CHARGES - Connaissances support GP**  
**« Anatomie, physiologie et physiopathologie du plongeur »**  
**Coef 4**

**Principe général de l'épreuve :**

*Cette épreuve regroupe les deux anciennes épreuves « Anatomie-Physiologie » et « Accidents ». Son coefficient est de 4 alors que les coefficients cumulés des deux anciennes épreuves était de 5 (3+2).*

Savoir décrire ou analyser et reconnaître, pour les principaux accidents de plongée :

- Circonstances possibles de l'accident.
- Manifestations observables et conséquences.
- Secourisme (le traitement médical peut être évoqué pour information).
- **Prévention. Insister sur le rôle de Guide de la Palanquée.**

Connaitre et décrire les processus et particularités anatomiques et physiologiques permettant d'expliquer les mécanismes de ces accidents

**Timing** : max 45 minutes.

**Esprit général de l'épreuve :**

- La grande variabilité des symptômes devra être bien assimilée afin que les connaissances du futur GP ne soient pas enfermées dans des scénarios trop rigides.
- Les symptômes des accidents proposés devront être systématiquement décrits et expliqués en association avec les mécanismes et particularités anatomiques et/ou physiologiques dont ils sont la conséquence.
- Le sujet pourra également comporter des questions simples d'anatomie et physiologie permettant d'évaluer les connaissances de base des candidats en application avec l'activité de la plongée
- Ces questions d'anatomie et de physiologie devront être en lien avec la compréhension des accidents ou incidents proposés
- Aucun schéma anatomique n'est demandé, mais le sujet pourra comporter des schémas simples à légender

**On s'attachera donc :**

- à privilégier les connaissances se rapportant à des cas concrets qui ne correspondent pas forcément à la description théorique.
- à vérifier que la compréhension des éléments et des mécanismes physiologiques est comprise au travers des explications données, plutôt qu'à la formulation exacte de ces mécanismes.

Il ne sera pas tenu compte de la mauvaise orthographe des termes médicaux

**Nombre de questions** : de 4 à 5

**Thématiques incontournables** : Au moins deux de ces items doivent être traités dans le sujet.

- Barotraumatismes / oreille, système respiratoire
- Accidents de décompression (aigus ou chroniques) / échanges gazeux, circulations et appareil cardio ventilatoire, shunts
- Accidents toxiques (hyperoxie et narcoses) / échanges gazeux,
- Essoufflement / système ventilatoire, respiration en plongée, transport des gaz

Barème :

- 12 points minimum
- 4 à 6 points par question.

**Thématiques complémentaires:**

- Accidents d'apnée / physiologie de la ventilation, respiration en plongée,
- Accidents - incidents liés au froid / vasomotricité, thermogénèse, régulation de la tension sanguine
- Noyade / système respiratoire
- Accidents liés au milieu (animaux, flore, courant, houle, filets, ..)
- Œdème Pulmonaire d'Immersion (OPI) / système respiratoire

Barème :

- 4 points maxi pour chaque question

**Thématiques à éviter :**

- Scénarios trop complexes ou aux symptômes confus pouvant, faute d'identification possible, se traduire simplement par « secours, O2 et évacuation ».
- Système nerveux
- Les mécanismes, prévention et CAT des ADD sont traités avec la décompression.

**Principe de barème général :**

- Ne pas s'attacher à l'orthographe et la syntaxe mais aux compréhensions du phénomène
- La moitié des points de chaque question concernera la prise en compte de la prévention