

## **CAHIER DES CHARGES – Guide de Palanquée :**

### **Epreuve « Anatomie, physiologie et physiopathologie du plongeur »**

#### **Coefficient 4**

#### **Considérations générales de l'épreuve**

Epreuve écrite de 45 minutes portant sur l'évaluation des connaissances « simples » en anatomie et en physiologie dont l'objectif final est la compréhension des mécanismes des accidents de plongée pour les prévenir au mieux

A cette fin, les questions refléteront des situations réalistes en adéquation avec les prérogatives d'un guide de palanquée telles que définies dans le MFT. Aucun schéma anatomique ne sera demandé, mais le sujet pourra comporter des schémas simples à légender

Nous rappelons que l'accident de désaturation (ADD) est considéré dans l'épreuve théorique sur la décompression

#### **Thématique des questions**

##### **1. Thèmes prioritaires – au moins deux des trois thèmes listés ci-dessous seront abordés avec une question par thème – (8 points minimum)**

- Circulation et plongée :
  - Anatomie du système cardio-vasculaire y compris grande/petite circulations,
  - Sang en tant que transporteur
  - Conséquences de l'immersion (Bloodshift, diurèse)
- Ventilation et plongée :
  - Anatomie du système ventilatoire et son mécanisme
  - Echanges gazeux
  - Conséquences de l'immersion
- Oreille en plongée
  - Anatomie

- Organe d'audition et d'équilibre
- Conséquences de l'immersion

Pour chaque thème, la question s'y rapportant cherchera à évaluer :

- ✓ Les connaissances anatomiques et physiologiques liées à/aux accidents s'y rapportant
- ✓ La description du mécanisme, des circonstances de survenue y compris les éventuels facteurs favorisants
- ✓ **La prévention** mise en place afin d'en minimiser l'apparition
- ✓ La mise en place de la chaîne des secours en cas de suspicion/apparition de l'accident avec une attention toute particulière **sur la rapidité de prise en charge de l'accidenté** en référence à la RIFAP (la mise sous O2 doit clairement être présentée comme une priorité immédiate !)

## 2. Thèmes secondaires – au moins trois des thèmes listés ci-dessous seront abordés avec une question par thème – (8 points minimum)

- Œdème Pulmonaire d'Immersion (OPI)
- Le froid essentiellement en tant que facteur favorisant d'accidents et ou de phénomènes propres à la plongée scaphandre (diurèse d'immersion)
- Déshydratation
- Accidents barotraumatiques
- La narcose
- Essoufflement en plongée
- Apnée et syncope thermo-différentielle

## 3. Thèmes à proscrire

- Accidents liés aux plongées mélanges (comme par exemple accidents hyperoxiques)
- Scénario trop complexes ou symptômes confus rendant difficile l'identification de l'accident pouvant conduire à une réponse minimaliste « appel des secours, mise sous O2 et évacuation »

## Autres considérations

L'épreuve devrait comprendre entre quatre et six questions totalement indépendantes ; aucune question portant sur plus de six points

Il est important de tenir compte de la démarche et des justifications apportées à chaque réponse ; cela peut valoir plus de points qu'une réponse juste non justifiée

Il faut préférer évaluer positivement en identifiant les raisons pour donner des points plutôt que les raisons pour en retirer à l'exception des situations de mise en danger

Pour toute question avec survenue d'un accident, la prévention (ainsi que la mise sous O2 si nécessaire) doit être omniprésente et représenter au moins la moitié des points de la question