

CAHIER DES CHARGES – Connaissances support GP :
« Décompression : résolution d'au moins un problème de tables de plongée MN90 »
Coef 3

Principe général de l'épreuve :

Epreuve par écrit devant comporter trois types de questions

- Connaissances théoriques en lien avec décompression : Dissolution, modèles de décompression, fonctionnement des ordinateurs
- Connaissances en anatomie physiologie en lien avec accidents de décompression
- Etude de cas concrets (cohabitation des procédures de décompression différentes, situations de gestion de différents profils..)

Timing : 45 minutes maximum

Esprit général de l'épreuve :

Les questions doivent refléter la réalité de l'encadrement du GP et de l'application de ses connaissances à la réalité. C'est la compréhension des phénomènes et la capacité à les exploiter dans le cadre de leurs prérogatives qui importe. Un exercice au moins doit être une étude de cas concrets.

Nombre de questions : de 4 à 6

Thématiques incontournables : au moins 1 question pour chaque thème

- Mécanisme de la dissolution et connaissances des différentes notions (gradient, compartiment, courbe de saturation, coefficients Sc.....)
- Les grandes familles (M value et SC), application aux ordinateurs
- Cohabitation et règles de sécurité pour des plongeurs utilisant des procédures différentes = une étude de cas (**obligatoire**)
- Identification et localisation d'un ADD : mécanisme, prévention et CAT.
- Exercice de table : simple, consécutive, successive.

Barème :

- 15 points maximum
- 3 à 6 point par question

Thématiques facultatives

- Principe de fonctionnement d'un calculateur (avantages / inconvénients / limites),
- Plongées en altitude

Barème :

- Max 3 points par question

Thématiques à éviter :

- Plongée Nitrox, O2 palier ou surface, Trimix
- Notion d'électronique des calculateurs
- Pas de problème inversés, ni procédures particulières tables.
- Pas de symptômes ni traitement des ADD.

Principe de barème général :

- Une question ne peut dépasser les 6 points.
- Un schéma correct avec des résultats faux (erreur de calcul) vaut moitié des points
- Pas de calcul pur de dissolution : la formule n'a pas à être connue.
Les calculs de dissolution peuvent être un support d'explication mais une erreur de calcul ne doit pas être pénalisée si le principe est juste.