

## Sujets de pédagogie théorique MF1

**Pour chaque sujet, vous exposerez préalablement au jury :**

- \* l'objectif de votre cours ou séance
- \* le profil de l'élève avec identification de ses acquis
- \* les pré-requis liés au cours ou à la séance
- \* la situation du cours ou de la séance dans le niveau considéré
- \* la durée approximative de votre cours
- \* l'identification des points clés et des difficultés avec vos propositions de remédiation
- \* la méthode, la forme, le lieu de votre présentation
- \* les outils pédagogiques que vous utiliserez
- \* les méthodes d'évaluation que vous emploierez
- \* la durée de cette présentation au jury ne doit pas excéder 2 à 3 minutes
- \* pendant la préparation vous pourrez consulter le MFT (version papier, numérique ou en ligne) mais en aucun cas vos notes personnelles

**NB : pour les sujets multi niveaux, le niveau à traiter sera tiré au sort et communiqué au candidat lors de la préparation du sujet.**

### Sujet : 1

Dans le cadre de la compétence "évoluer dans l'eau" présentez à des futurs N1 un cours sur la gestion de la consommation et de la flottabilité, en vous appuyant sur des notions simples de physique.

### Sujet : 2

Dans le cadre de la compétence "évoluer dans l'eau" présentez à des futurs N1 un cours sur le respect de l'environnement et la connaissance du milieu.

### Sujet : 3

Dans le cadre des compétences "évoluer dans l'eau, s'immerger, retourner en surface" présentez à des futurs N1 un cours sur la prévention des barotraumatismes.

### Sujet : 4

Dans le cadre de la compétence " retourner en surface" présentez à des futurs N1 un cours sur la désaturation.

### Sujet : 5

Dans le cadre des connaissances générales présentez un cours sur la réglementation, la structure fédérale, les prérogatives du plongeur ainsi que sur l'organisation de la plongée.

Le niveau à traiter est soit N2, soit N3, soit GP N4.

### Sujet : 6

Présentez un cours sur l'influence de la profondeur sur la consommation, la gestion des contrôles pendant la plongée et lors du retour en surface.

Le niveau à traiter est soit N2, soit N3.

**Sujet : 7**

Présentez un cours de synthèse sur la prévention de l'ensemble des accidents liés à la profondeur d'évolution pour des futurs PA40.

**Sujet : 8**

Dans le cadre de la compétence "respecter le milieu et l'environnement" présentez un cours sur le respect de l'environnement, la connaissance du milieu ainsi que les risques et dangers associés (hors accidents de plongée) pour de futurs N2.

**Sujet : 9**

Présentez un cours à de futurs N2 sur le matériel de plongée pour expliquer son fonctionnement, son entretien et le matériel obligatoire en autonomie.

**Sujet :10**

Présentez à de futurs N2 un cours sur l'appareil ventilatoire et l'appareil circulatoire. Ils feront l'objet du même exposé, destiné à leur apporter les notions nécessaires et suffisantes à la compréhension des accidents de plongée.

**Sujet : 11**

Dans le cadre de la compétence "évoluer en autonomie" présentez un cours sur la désaturation et les différents moyens de sa gestion au sein de la palanquée.

Le niveau à traiter est soit PA20, soit PA40.

**Sujet : 12**

Dans le cadre des compétences "planifier la plongée" et "évoluer en autonomie" présentez un cours sur l'utilisation des ordinateurs et les règles de cohésion dans la palanquée.

Le niveau à traiter est soit PA20, soit PA40.

**Sujet : 13**

Présentez un cours sur la planification de la plongée.

Le niveau à traiter est soit PA20, soit PA40.

**Sujet : 14**

Présentez un cours sur les barotraumatismes et leurs préventions à des futurs N2.

**Sujet : 15**

Présentez un cours sur les accidents de désaturation et leurs préventions.

Le niveau à traiter est soit PA20, soit PA40.

**Sujet : 16**

Dans le cadre de la compétence "intervenir et porter assistance à un plongeur en difficulté" présentez un cours sur le froid en plongée et sa prévention.

Le niveau à traiter est soit PA20, soit PA40.

**Sujet : 17**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur les accidents barotraumatiques et la prévention à mettre en place en tant que guide de palanquée.

**Sujet : 18**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur la narcose et la prévention à mettre en place en tant que guide de palanquée.

**Sujet : 19**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur l'essoufflement en plongée et la prévention à mettre en place en tant que guide de palanquée.

**Sujet : 20**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur les accidents liés à l'apnée et leurs préventions.

**Sujet : 21**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur le froid en plongée et la prévention à mettre en place en tant que guide de palanquée.

**Sujet : 22**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur la dissolution et l'élimination de l'azote dans l'organisme.

**Sujet : 23**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur le détendeur (1er et 2ème étage).

**Sujet : 24**

Présentez à des futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur les détendeurs. Les principes de fonctionnement sont déjà acquis : vous développerez l'identification des pannes, le givrage et les conseils d'achat.

**Sujet : 25**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur la conduite de palanquée.

Le niveau à traiter est soit PE20, soit PE40.

**Sujet : 26**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur les accidents de désaturation et la prévention à mettre en place en tant que guide de palanquée.

**Sujet : 27**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur le matelotage.

**Sujet : 28**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur l'anatomie et la physiologie de l'appareil ventilatoire.

**Sujet : 29**

Présentez à de futurs guides de palanquée N4 un cours sur l'anatomie et la physiologie de l'appareil circulatoire.

**Sujet : 30**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur les échanges gazeux.

**Sujet : 31**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur l'appareil ventilatoire. En vous appuyant sur les connaissances d'anatomie déjà acquises, vous développerez principalement l'angle physiologique.

**Sujet : 32**

Présentez à de futurs guides de palanquée Niveau 4 un cours sur l'anatomie et la physiologie de l'oreille.

**Sujet : 33**

Présentez à de futurs directeurs de plongée Niveau 5 un cours sur leurs rôles et missions dans l'organisation de la plongée.