

## Sujets MF1 : Pédagogie théorique

### **Remarque**

Pour chaque sujet, vous exposerez et justifierez préalablement au jury vos choix pédagogiques en ce qui concerne :

- les pré-requis nécessaires
- la situation du cours dans la progression de l'enseignement théorique du niveau considéré
- le lieu dans lequel se déroulera votre cours
- les moyens pédagogiques et matériels que vous emploierez

Possibilité d'utiliser le M.F.T

### **Pédagogie théorique N°1**

Vous êtes chargés de la formation N1 au sein de votre club. Développez au jury votre conception de l'enseignement théorique à ce niveau. Présentez ensuite à vos élèves une séance sur un thème de votre choix concernant cet enseignement.

### **Pédagogie théorique N°2**

En vous appuyant sur les différentes lois physiques nécessaires au N2, présentez un cours sur leurs applications en plongée.

### **Pédagogie théorique N°3**

Dans le cadre de la compréhension de l'accident de décompression, expliquez à des futurs N2 les principes simples de dissolution et d'élimination de l'azote dans l'organisme.

### **Pédagogie théorique N°4**

Les appareils circulatoires et ventilatoire feront l'objet du même cours que vous présenterez à des futurs N2, afin de leur apporter les notions nécessaires à la compréhension des accidents de plongée.

### **Pédagogie théorique N°5**

Présentez à des futurs N2 un cours sur les différents accidents barotraumatiques.

### **Pédagogie théorique N°6**

Présentez à des futurs N2 un cours sur la prévention des accidents de désaturation.

### **Pédagogie théorique N°7**

Vous profitez d'une plongée hivernale pour présenter un cours sur le froid à des futurs N2.

### **Pédagogie théorique N°8**

Présentez à des futurs N2 un cours sur l'utilisation des tables. Celui-ci abordera l'ensemble des profils de plongée.

### **Pédagogie théorique N°9**

Présentez à des futurs N2 un cours sur les principes et les limites d'utilisation des ordinateurs de plongée.

### **Pédagogie théorique N°10**

Développez au jury votre conception de l'enseignement du matériel au N2. Présentez ensuite à vos élèves une séance sur les éléments indispensables pour comprendre le fonctionnement du détendeur. Donnez-leur des critères de choix en vue d'un éventuel achat.

### **Pédagogie théorique N°11**

Les plongeurs autonomes N3 ont la possibilité d'accéder à la zone lointaine voire plus. Présentez-leur un cours sur l'essoufflement.

## Sujets MF1 : Pédagogie théorique

### **Pédagogie théorique N°12**

Dans le cadre de leur future autonomie, présentez à des futurs N3 un cours sur la prévention de l'ensemble des accidents pouvant intervenir dans leur zone d'évolution.

### **Pédagogie théorique N°13**

Présentez à des futurs N3 un cours sur les aspects réglementaires de la plongée, ainsi que sur leurs prérogatives et leurs responsabilités.

### **Pédagogie théorique N°14**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur les pressions partielles et leurs applications en plongée.

### **Pédagogie théorique N°15**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur la dissolution de l'azote dans l'organisme.

### **Pédagogie théorique N°16**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur l'anatomie et la physiologie de l'oreille.

### **Pédagogie théorique N°17**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur l'anatomie et la physiologie de l'appareil ventilatoire.

### **Pédagogie théorique N°18**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur les échanges gazeux.

### **Pédagogie théorique N°19**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur les accidents de désaturation.

### **Pédagogie théorique N°20**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur les analogies et différences entre la surpression pulmonaire et l'accident de désaturation.

### **Pédagogie théorique N°21**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur l'essoufflement.

### **Pédagogie théorique N°22**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur la narcose.

### **Pédagogie théorique N°23**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur la prévention des risques et accidents liés à la pratique de l'apnée.

### **Pédagogie théorique N°24**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur le froid en plongée.

### **Pédagogie théorique N°25**

Concevez un plan de cours sur l'ensemble du matériel pour des futurs N4 capacitaires. Traitez plus précisément le thème du fonctionnement d'un détendeur.

### **Pédagogie théorique N°26**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur la réglementation fédérale et ses applications.

### **Pédagogie théorique N°27**

Présentez à des futurs N4 capacitaires un cours sur le matelotage.