

BASE DE DONNÉES MF1

PÉDAGOGIE DE LA THÉORIE

JUILLET 2015

Table des matières

1. NIVEAU 1 – PE20	2
2. NIVEAU 2 – PA20 – PE40	2
3. NIVEAU 3 – PA40	3
4. NIVEAU 4 - GUIDE DE PALANQUEE	3

1. NIVEAU 1 – PE20

Sujet 1 :

Comment initier aux phénomènes physiques rencontrés en plongée un groupe d'enfants de 12 à 14 ans ?

Sujet 2 :

Présentez et conduisez une évaluation théorique orale pour des N1 en fin de formation.

Sujet 3 :

Présentez un cours de réglementation sur la plongée et le fonctionnement du club à des N1 en formation.

2. NIVEAU 2 – PA20 – PE40

Sujet 4 :

Présentez un cours sur les variations de volume en plongée et ses conséquences à des N2 en formation.

Sujet 5 :

Présentez un cours sur la flottabilité en plongée et ses conséquences à des N2 en formation.

Sujet 6 :

Présentez un cours sur les accidents toxiques à des N2 en formation.

Sujet 7 :

Présentez un cours sur la sphère ORL à des N2 en formation. Faites la relation avec les différents accidents la concernant.

Sujet 8 :

Présentez un cours sur la saturation-désaturation en plongée et ses conséquences à des N2 en formation.

Sujet 9 :

Présentez les tables de plongée à des N2 en formation. Faites le lien avec les autres moyens de décompression.

Sujet 10 :

Présentez une séance sur l'utilisation de l'ordinateur de plongée à des N2 en formation.

Sujet 11 :

Présentez un cours sur les risques et la prévention des accidents en plongée profonde à des PE40 en formation.

Sujet 12 :

Présentez un cours sur la réglementation à des N2 en formation.

Sujet 13 :

Présentez un cours sur l'utilisation et le fonctionnement des détendeurs à des N2 en formation.

Sujet 14 :

Présentez un cours sur l'organisation et la planification de la plongée nécessaire à des PA20 en formation.

3. NIVEAU 3 – PA40

Sujet 15 :

Présentez un cours sur les accidents de l'espace lointain à des PA40 en formation.

Sujet 16 :

Présentez un cours de synthèse sur la décompression à des N3 en formation.

Sujet 17 :

Présentez un cours sur l'organisation et la planification nécessaire à la prévention des accidents en plongée profonde à des N3 en formation.

Sujet 18 :

Présentez un cours sur les ordinateurs de plongée à des N3 en formation. Faites le lien avec la décompression au sein de la palanquée.

Sujet 19 :

Présentez un cours sur le froid à des N3 en formation. Faites le lien avec les autres accidents.

Sujet 20 :

Présentez un cours sur la réglementation à des N3 en formation.

Sujet 21 :

Présentez un cours de sensibilisation à la plongée au-delà de 40m à des N3 en formation.

Sujet 22 :

Vous organisez une plongée dans un lac profond. Avant de vous y rendre, vous présentez un cours à des PE40, des PA40 et des N3 sur les risques inhérents à ce genre de plongée.

4. NIVEAU 4 - GUIDE DE PALANQUEE

Sujet 23 :

Présentez un cours sur l'organisation et la conduite de palanquée à des N4-GP en formation.

Sujet 24 :

Présentez un cours sur la réglementation de la plongée en France à des N4-GP en formation.

Sujet 25 :

Présentez un cours sur le matelotage à des N4-GP en formation.

Sujet 26 :

Présentez un cours sur les principes de fonctionnement et les pannes identifiables des détendeurs à des N4-GP en formation.

Sujet 27 :

Présentez un cours sur les ordinateurs de plongée à des N4-GP en formation. Faites le lien avec l'utilisation des tables.

Sujet 28 :

Présentez un cours sur le fonctionnement du compresseur à des N4-GP en formation. Ils seront susceptibles d'utiliser ce matériel en toute sécurité.

Sujet 29 :

Présentez un cours sur l'accident de décompression à des N4-GP en formation.

Sujet 30 :

Présentez un cours sur le froid à des N4-GP en formation. Faites le lien avec les autres accidents.

Sujet 31 :

Présentez un cours sur l'apnée et la prévention des accidents à des N4-GP en formation.

Sujet 32 :

Présentez un cours sur les échanges gazeux à des N4-GP en formation.

Sujet 33 :

Présentez une séance sur la saturation-désaturation à des N4-GP en formation.

Sujet 34 :

Présentez un cours sur la flottabilité à des N4-GP en formation.

Sujet 35 :

Présentez un cours sur l'optique et l'acoustique à des N4-GP en formation. Faites largement le lien avec la pratique.

Sujet 36 :

Présentez un cours sur les éléments de calcul de tables à des N4-GP en formation.

Sujet 37 :

Présentez un cours sur l'appareil cardiaque et la circulation sanguine à des N4-GP en formation. Faites le lien avec les accidents.

Sujet 38 :

Présentez un cours sur l'appareil ventilatoire à des N4-GP en formation. Faites le lien avec les accidents.

Sujet 39 :

Présentez un cours de synthèse sur la décompression à des N4-GP en formation.

Sujet 40 :

Présentez un cours sur l'anatomie-physiologie de l'oreille à des N4-GP en formation. Faites la relation avec les accidents.

Sujet 41 :

Présentez un cours sur le fonctionnement du système nerveux appliqué à la pratique de la plongée sous-marine à des N4-GP en formation.