



Examen N4 du 26 mars 2017

45 minutes

1) Le risque principal lors d'une remontée avec des N1 est la surpression pulmonaire. (6 pts)

- 1- A partir de vos connaissances en physiologie, quels sont les symptômes que vous pouvez observer ? (2 points)
- 2- Dans le cas d'une embolie gazeuse lié à cet accident, quels organes seront touchés et quels en seront les conséquences ? Justifiez votre réponse en vous appuyant sur la circulation sanguine. (2 points)
- 3- Quels conseils donneriez-vous à vos plongeurs pour éviter cet accident ? (2 points)

2) Vous accompagnez un plongeur en eau froide. (10 points)

- 1- Quels conseils lui donnez-vous avant l'immersion ?
Vous vous immergez dans une eau à 8 degrés.
- 2- Pourquoi choisissez-vous de limiter la durée et la profondeur ?
Il vous fait signe j'ai froid :
- 3- conduite à tenir.
Cependant au retour en surface, malgré l'engourdissement, il parvient à se déséquiper seul.
Il est essoufflé, il s'exprime et il n'a pas réussi à se retenir d'uriner.
- 4- Quel comportement adoptez-vous?
- 5- Expliquez quels phénomènes physiologiques sont mis en œuvre.

3) Légender un schéma du cœur sur le feuillet joint. (4 points)

