

REPUBLIQUE FRANCAISE – UNIVERSITE PARIS X NANTERRE

CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE

« EDUCATEUR SPORTIF DES ACTIVITES DE LA NATATION »

Lundi 17 octobre 2005

Sujet d'épreuve écrite

Durée de l'épreuve : 2 heures

= + = + = + = + = + =

1. Citez les différents appareils de secours indispensables dans une piscine.
2. Justifiez le port éventuel des ceintures et des lunettes dans une piscine.
3. Quelle est l'utilité d'un appareil d'oxygénothérapie dans une piscine ? Expliquez le fonctionnement de celui-ci.
4. Une bouteille de 3 litres d'O<sub>2</sub> indique 200 bars de pression. Combien de temps peut-on administrer de l'O<sub>2</sub> à une victime à raison de 15 litres par minute avec cette bouteille ?
5. Vous procédez à l'analyse quotidienne du PH de l'eau de la piscine. Quel PH devez-vous obtenir pour une eau de bonne qualité ? Vous constatez un excès de Cl<sub>2</sub> dans l'eau, que faites-vous des personnes présentes dans le bassin ?
6. Justifiez la présence d'un DSA dans une piscine et expliquez son fonctionnement.
7. Comment lutter contre l'aquaphobie ? Justifiez votre réponse.
8. Que faites-vous si des personnes présentes dans le bassin refusent de porter le bonnet de bain obligatoire ?
9. Vous êtes le seul maître-nageur présent au bord du bassin où se trouve 18 enfants de maternelle et 2 parents d'élèves. La secrétaire de l'accueil vous appelle pour un coup de téléphone de votre épouse, que faites-vous ? Justifiez votre réponse.
10. Il est 20 heures le 16 décembre, il neige. 50 personnes sont dans le bassin couvert. L'éclairage tombe en panne, que faites-vous ? Justifiez votre réponse.