

| | |
|---|---|
| <p><i>Concours externe de recrutement de personnel ITRF</i></p> <p><i>Session 2012</i></p> <p>Technicien - BAP G - Externe Emploi type : Educateur sportif en natation ou en équitation</p> <p>Epreuve écrite d'admissibilité</p> <p>Durée de l'épreuve : 3 h – coefficient 3</p> | <p>Etablissement organisateur :</p> <p>UNIVERSITE DE LORRAINE Plateforme de Brabois</p> <p>2, avenue de la Forêt de Haye 54501 VANDOEUVRE LES NANCY</p> |
|---|---|

CONSIGNES GENERALES A LIRE IMPERATIVEMENT AVANT DE DEMARRER LES EPREUVES

Le sujet de cette épreuve comprend 10 pages (y compris celle-ci) numérotées de 1 à 10. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. Si tel n'est pas le cas, demandez-en un autre aux surveillants.

Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il ne doit pas être dégradé et sera obligatoirement remis aux surveillants à l'issue de l'épreuve.

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon papier. Utilisez des stylos d'encre bleue ou noire. Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance, sous peine d'annulation de la copie. Votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en-tête des copies modèles C que vous utiliserez.

L'usage de tous documents, ouvrages et calculatrices est strictement interdit

Pour les questionnaires à choix multiples, il peut y avoir plusieurs réponses possibles.

Secourisme (20 points)

1. **Face à une victime en arrêt cardio-respiratoire, à quel moment devez vous prévenir les secours médicalisés ? (1 point)**

2. **Conduite à tenir face à une personne se plaignant de douleur respiratoire : (1 point) :**

3. **La surveillance de la respiration d'une victime placée en P. L. S. se fait : (1 point) :**

- a. Toutes les 5 minutes b. Toutes les 2 minutes
 c. Toutes les minutes

4. **Face à une victime en A. C. depuis plus de cinq minutes, il faut : (1 point) :**

- a. Mettre en œuvre le D. A. E. avant toute manœuvre de R. C. P.
 b. Réaliser 5 cycles de R. C. P. chez l'adulte pour préparer le cœur à la défibrillation
 c. Réaliser 10 cycles de R. C. P. chez l'enfant pour préparer le cœur à la défibrillation

5. **En présence d'un saignement de nez bénin, il faut : (1 point) :**

- a. Allonger la victime b. Pencher la tête en arrière
 c. Pencher la tête en avant d. Comprimer la narine pendant 10 minutes

6. **L'élévation du menton sans basculer la tête est réalisée quand : (1 point) :**

- a. La victime est consciente suite à un malaise
 b. La victime présente un traumatisme de la nuque
 c. La victime ne respire plus

7. **Après avoir assuré la surveillance, je m'aperçois que le pouls carotidien est perceptible et que la respiration est présente et efficace. Je dois : (1 point) :**

- a. Mettre la victime en P. L. S.
- b. Continuer la R. C. P.
- c. Faire 10 insufflations seules et contrôler le pouls carotidien
- d. Laisser la victime /dos

8. **Notez les 6 points de la recherche d'une détresse vitale : (2 points)**

- a. :
- b. :
- c. :
- d. :
- e. :
- f. :

9. **Un blessé du thorax conscient doit être placé : (1 point)**

- a. En P. L. S.
- b. En position demi-assise
- c. A plat dos
- d. Cuisses relevées

10. **Un blessé inconscient victime d'un traumatisme du thorax doit être placé : (1 point)**

- a. En P. L. S.
- b. Sur le dos
- c. En position demi-assise

11. **Faire correspondre : (3 points)**

- 1) La recherche des signes de respiration s'effectue pendant a) 2 minutes
- 2) La prise de pouls s'effectue pendant b) 1 seconde
- 3) J'arrose une brûlure grave pendant c) 5 secondes
- 4) J'arrose une brûlure chimique pendant d) 10 secondes
- 5) J'arrose une brûlure simple e) 5 minutes minimum
- 6) Le défibrillateur va faire une analyse toutes les f) 10 minutes
- 7) Lors d'un saignement de nez, je dois comprimer la narine qui saigne pendant g) tant que ça soulage
- 8) La respiration et la circulation se chiffre sur h) 1 minute
- 9) L'aspiration des mucosités chez l'enfant ne doit pas dépasser i) 10 secondes
- 10) Avec un insufflateur manuel, la durée de l'insufflation doit correspondre j) 10 minutes

12. Mettez dans l'ordre depuis le début de votre intervention les actions à mener face à une victime inconsciente qui respire, à plat ventre, suite à une chute de 2 roues : (3 points)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) Faire une P. L. S. à 2 | <input type="checkbox"/> b) Maintenir le casque à 2 mains |
| <input type="checkbox"/> c) Effectuer une L. V. A. en soulevant uniquement le menton | <input type="checkbox"/> d) Administrer de l'O ₂ |
| <input type="checkbox"/> e) Retirer le casque à 2 | <input type="checkbox"/> f) Contrôler la respiration |
| <input type="checkbox"/> g) Retourner la victime à 2 | <input type="checkbox"/> h) Contrôler la conscience |
| <input type="checkbox"/> i) Poser un collier cervical à 2 | <input type="checkbox"/> j) Couvrir la victime |
| <input type="checkbox"/> k) Chiffrer la fréquence respiratoire et circulatoire | |

13. Lors d'une réanimation cardio-pulmonaire réalisée par 2 sauveteurs avec du matériel sur une victime adulte, quand doit-on vérifier s'il y a présence de signe de circulation ? (3 points)

HYGIENE DES PISCINES (20 points)

1) Quel doit être le débit de recirculation d'une pataugeoire ? (1 point)

.....
.....
.....

2) Quel doit être le débit de recirculation d'un bassin de profondeur < 1.50m ? (1 point)

.....
.....
.....

3) Quel doit être le débit de recirculation d'un bassin d'une profondeur >1.50m ? (1 point)

.....
.....
.....

4) Combien de fois par jour doit se faire le relevé du compteur d'alimentation ? (1 point)

.....
.....
.....

5) Combien de fois par jour doit se faire le relevé du compteur de recirculation ? (1 point)

.....
.....
.....

6) L'eau du pédiluve doit elle être recyclée ? (1 point)

.....
.....
.....

7) Justifiez les besoins en apport d'eau neuve. Quel doit être le minimum apporté par jour ? (3 points)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

8) La teneur en chlore combinée d'une eau de piscine doit être : (2 points)

.....
.....
.....
.....

9) La teneur en chlore actif d'une eau de piscine doit être : (2 points)

.....
.....
.....
.....

10) Citez 3 produits permettant de désinfecter l'eau d'une piscine : (1 point)

.....
.....
.....
.....

11) La zone de Ph pour une désinfection avec un produit chloré doit être : (2 points)

.....
.....
.....

12) Citez 2 moyens de diminuer le chlore combiné : (4 points)

.....
.....
.....
.....

MILIEU PROFESSIONNEL (20 points)

- 1) Vous travaillez dans une piscine de 375m² et de profondeur supérieure à 2 mètres.
Quels éléments devez-vous prendre en compte pour assurer une surveillance optimale ? (5 points)

2) Quelles adaptations devez-vous apporter au terrien pour le transformer en nageur ? (5 points)

- 3) Proposez un premier cours de natation de 30 minutes pour un groupe de 10 étudiants non nageurs.
Vous disposez d'une ligne d'eau de 25 mètres en grande profondeur et de tout le matériel souhaité.
Justifiez vos choix pédagogiques. (10 points)

