

**Université de Nantes**  
**UFR STAPS**

Année universitaire 2011-2012

1ère session 2<sup>ème</sup> semestre

*Année d'études : Licence Professionnelle Animation, gestion et organisation des activités physiques et sportives : option : Activités Aquatiques*  
Enseignants responsables : *Éric ROGER – Antoine PERDRIAU – Rodolphe HEGRON – Alcime LEGUENNIC*

Durée de l'épreuve : 2h30  
Documents autorisés : aucun

**UE 6 Spécialisation dans les domaines de l'organisation et de la gestion**

EC 61 Déclinaison d'un projet de service

EC 62 Coordination et planification des actions d'enseignement

EC 63 Coordination et planification des actions d'animation

Vous devez traiter les 3 sujets.

Chaque sujet est noté sur 20 points, la note finale sera reportée sur 20 points.

**Sujet de Rodolphe HEGRON** (temps approximatif : ¼ heure) 20 pts

« L'exploitant d'une baignade d'accès payant déclaré Établissement d'Activité Physique et Sportive (EAPS) est contraint à de nombreuses obligations réglementaires concernant la sécurisation de ses activités. Après avoir défini le principe et le contenu d'un POSS (plan d'organisation de la surveillance et des secours) vous voudrez bien rentrer dans le détail des personnels qu'il peut recruter pour assurer la surveillance du public et précisant les particularités réglementaires sur certains diplômés s'il y a lieu. »

**Sujet d'Éric ROGER** (temps approximatif : ¾ heure) 20 pts

*La commune de X de 30 000 habitants possède le complexe aquatique municipal suivant :*

- un bassin sportif de 25m x 15m avec les profondeurs suivantes : 3.20m à 1.20m*
- un bassin d'apprentissage de 250m<sup>2</sup> avec une pente douce d'un côté et une profondeur maximale de 0.95m*
- deux pataugeoires de 30m<sup>2</sup> chacune, une à l'intérieur et l'autre sur la zone verte aménagée de 600m<sup>2</sup>.*

*En tant que responsable, vous coordonnez l'ensemble des activités du site et gérez l'équipe composée d'ETAPS et d'agents d'accueil et technique.*

*Le temps de travail des ETAPS se découpe autour de périodes de surveillance (tous publics confondus), des temps d'enseignement (primaires, cours municipaux) ainsi que des temps d'animations.*

Afin de préparer la prochaine saison estivale, vous devez effectuer les recrutements pour des postes de surveillants.

Deux types de recrutement sont à prévoir :

- le premier, plus urgent, consiste à remplacer un éducateur au statut d'ETAPS qui change de collectivité par mutation dès le mois d'avril.
- le second pour des postes à couvrir pendant les congés d'été.

- A. Après avoir exposé les différentes contraintes réglementaires à prendre en compte par rapport à ces situations, expliquez votre méthode d'organisation afin de mener à bien cette tâche.
- B. En vous basant sur vos expériences et sur le cadre réglementaire, comment et par quels moyens allez-vous accompagner les personnels pour leur prise de poste ?
- C. Que pouvez-vous proposer comme actions complémentaires afin que les personnels soient intégrés au mieux au sein de l'équipement ?

**Sujets de Mr Alcime LEGUENNIC** (temps approximatif : 1 heure) 20 pts

Exercice 1 : (3 points – réponse synthétique)

Quelles sont les principales sources de contamination des eaux de piscines ?

Exercice 2 : (3 points – réponse synthétique)

Quelles sont les principales mesures à mettre en œuvre dans une piscine pour réduire l'apport de contamination apporté par les baigneurs ?

Exercice 3 : (3 points – réponse synthétique)

Quel est le rôle d'un bac tampon ?

Et quelles doivent être ses principales caractéristiques pour qu'il joue pleinement son rôle dans de bonnes conditions ?

Exercice 4 : (3 points – réponse synthétique)

Quel est le rôle de la filtration dans le traitement des eaux de piscines, et indiquer les paramètres importants de la filtration ?

Exercice 5 : (3 points – réponse synthétique)

Quelles sont les normes applicables à une eau de piscine traitée au chlore stabilisé ?  
(formes de chlore, pH, acide isocyanurique)

Exercice 6 : (5 points)

Le bassin a pour dimensions :  $L = 25 \text{ m}$ ,  $l = 10 \text{ m}$ ,  $P = 1,6 \text{ m}$ .

Le relevé du compteur de re-circulation donne :

Jour J : 472 000 m<sup>3</sup>

Jour J+1 : 474 000 m<sup>3</sup>

La surface du filtre est de 3,5 m<sup>2</sup>.

La piscine est désinfectée à l'eau de Javel concentrée à 2,6% de chlore actif (soit 27g de chlore par litre)

Les mesures de contrôle de l'eau du bassin indiquent :  $\text{pH}=7,7$   
 $\text{Cl}_{\text{libre}}= 1,5 \text{ mg/l}$      $\text{Cl}_{\text{total}}= 2,4 \text{ mg/l}$

- 1- Déterminer les valeurs du chlore actif et du chlore combiné.
- 2 -Déterminer la cadence de recyclage réglementaire et réelle.
- 3- Déterminer la vitesse de filtration réelle.
- 4- Qu'en pensez-vous ?
- 5- Quel volume d'eau de Javel concentrée à 2,6% de chlore actif est nécessaire pour réajuster le chlore libre à 2 mg/l ?



**Université de Nantes**  
**UFR STAPS**

Année universitaire 2011/2012

1ère session 2<sup>ème</sup> semestre

*Année d'études : Licence Professionnelle Animation, gestion et organisation des activités physiques et sportives : option : Activités Aquatiques*  
Enseignants responsables : *Éric ROGER – Stéphane RENNESSON*

Durée de l'épreuve : 1h 00  
Documents autorisés : *aucun*

**UE 7 Spécialisation dans les domaines de l'encadrement et du développement des pratiques**  
**EC 73 Conception, programmation et développement des animations**

Sujet :

La communauté de communes de X de 30 000 habitants possède l'équipement aquatique suivant :

- un bassin sportif de 25m x 15m avec les profondeurs suivantes : 3.20m à 1.20m
- un bassin d'apprentissage de 250m<sup>2</sup> en pente douce et avec une profondeur maximale de 0.95m
- deux pataugeoires de 30m<sup>2</sup> chacune, une à l'intérieur et l'autre sur la zone verte aménagée de 600m<sup>2</sup>.

Les présidents des clubs de natation et de plongée envisagent d'organiser une journée porte ouverte lors d'un dimanche après-midi de juin pendant l'ouverture au public. Ils souhaiteraient réaliser des démonstrations de leurs différentes sections, ainsi que des initiations de leurs pratiques et occuper l'ensemble du site afin de promouvoir leurs disciplines sportives.

Ils proposeraient des séquences d'initiation à l'aquagym, aux plongeurs, à la natation synchronisée, ainsi que des baptêmes de plongée à destination de tous les publics.

Ils souhaiteraient de plus, mettre des stands sur la zone verte afin de pouvoir prendre des inscriptions dans leur école de natation ou dans leurs groupes de loisirs.

Après la fermeture au public, ils souhaiteraient conclure leur manifestation par un temps de convivialité en regroupant les bénévoles des structures ainsi que les personnels de la piscine, autour d'un buffet grillade sur la plage verte.

Vous coordonnez l'ensemble des activités sur le site et occupez le poste de chef de bassin.

En vue d'une première réunion de travail qui regroupera les présidents des clubs ainsi que les élus, le directeur des sports vous demande de l'aider à préparer ce temps en soulevant les problématiques liées à la porte ouverte. Il vous a laissé entendre que la manifestation devait se réaliser et pour ce faire il souhaite que vous lui fassiez part de votre analyse sur trois points.

**Il souhaite, dans un premier temps, évaluer la possible incidence de cette manifestation sur l'organisation du travail des personnels.**

**Il souhaite être alerté sur les éventuels problèmes que vous avez retenus sur la sécurité, l'hygiène et la technique des activités proposées par les associations.**

**Il s'interroge sur la faisabilité du temps de convivialité et souhaiterait des propositions afin de le rendre viable.**

**Université de Nantes**  
**UFR STAPS**

Année universitaire 2011/2012

1ère session 2<sup>ème</sup> semestre

*Année d'études : Licence Professionnelle Animation, gestion et organisation des activités physiques et sportives : option : Activités Aquatiques*  
Enseignants responsables : Francis HUOT – Pierre MAGNE

Durée de l'épreuve : 2h 00  
Documents autorisés : aucun

**UE 7 Spécialisation dans les domaines de l'encadrement et du développement des pratiques**  
**EC 72 Planification et technologie des interventions pédagogiques auprès des différents publics**

Sujet : Répondez avec le plus de précision aux questions qui suivent.

Q1 : Vous dirigez la nouvelle piscine de la ville d'Eaubonne et devez préparer l'accueil des scolaires pour la rentrée 2012.

- a) Comment devez-vous procéder pour élaborer la planification de la fréquentation des classes du primaire ?
- b) Proposez un rétro planning.

Q2 : La classe de CM2 de l'école Anatole France de la ville d'Eaubonne doit fréquenter la piscine pour 12 séances. 14 élèves ont acquis le premier palier, 12 ont acquis le second palier et 1 élève est débutant.

- a) Quelle organisation pédagogique (groupes, répartition des élèves, utilisation des espaces) proposez-vous sachant que vous disposez d'un bassin de 25x15 (90 à 320cm), de 1 MNS en surveillance, 1 MNS en enseignement, de l'enseignante de la classe et de tout le matériel possible ? Justifiez vos choix.
  - Groupement et encadrement
  - Répartition des élèves dans les groupes
  - Utilisation des espaces, aménagements, rotations, répartition.

Q3 : Proposez une situation d'évaluation initiale pour la première séance de cette classe. Donnez l'organisation, le déroulement, les consignes, les critères à observer.

Q4 : Proposez une structure ou plan de séance pour les 5 séances suivantes. Justifiez ces choix.

Q5 : Quel type d'évaluation formative proposez-vous aux élèves du niveau second palier pour les aider à progresser dans la compétence se propulser en adoptant une respiration aquatique en crawl?

- a) Présentez la situation d'évaluation en donnant le but, l'organisation, les consignes.
- b) Donner deux observables pour une co-observation par les élèves à tour de rôle

Q6 : Définissez le principe mis en œuvre dans cette situation.

**Université de Nantes**  
**UFR STAPS**

Année universitaire 2011/2012

1ère session 2<sup>ème</sup> semestre

*Année d'études : Licence Professionnelle Animation, gestion et organisation des activités physiques et sportives : option : Activités Aquatiques*  
Enseignants responsables : Francis HUOT – Pierre MAGNE

Durée de l'épreuve : 2h 00  
Documents autorisés : aucun

**UE 7** Spécialisation dans les domaines de l'encadrement et du développement des pratiques  
**EC 72** Planification et technologie des interventions pédagogiques auprès des différents publics

Sujet : Répondez avec le plus de précision aux questions qui suivent.

Q1 (4pts) : Vous dirigez la nouvelle piscine de la ville d'Eaubonne et devez préparer l'accueil des scolaires pour la rentrée 2012.

- a) Comment devez-vous procéder pour élaborer la planification de la fréquentation des classes du primaire ?
- b) Proposez un rétro planning.

Q2 (4pts) : La classe de CM2 de l'école Anatole France de la ville d'Eaubonne doit fréquenter la piscine pour 12 séances. 14 élèves ont acquis le premier palier, 12 ont acquis le second palier et 1 élève est débutant.

- a) Quelle organisation pédagogique (groupes, répartition des élèves, utilisation des espaces) proposez-vous sachant que vous disposez d'un bassin de 25x15 (90 à 320cm), de 1 MNS en surveillance, 1 MNS en enseignement, de l'enseignante de la classe et de tout le matériel possible ? Justifiez vos choix.
  - Groupement et encadrement
  - Répartition des élèves dans les groupes
  - Utilisation des espaces, aménagements, rotations, répartition.

Q3 (3pts) : Proposez une situation d'évaluation initiale pour la première séance de cette classe. Donnez l'organisation, le déroulement, les consignes, les critères à observer.

Q4 (2pts) : Proposez une structure ou plan de séance pour les 5 séances suivantes. Justifiez ces choix.

Q5 (4pts) : Quel type d'évaluation formative proposez-vous aux élèves du niveau second palier pour les aider à progresser dans la compétence se propulser en adoptant une respiration aquatique en crawl ?

- a) Présentez la situation d'évaluation en donnant le but, l'organisation, les consignes.
- b) Donner deux observables pour une co-observation par les élèves à tour de rôle

Q6 (3pts) : Définissez le principe mis en œuvre dans cette situation.

**Université de Nantes**  
**UFR STAPS**

Année universitaire 2011/2012

1ère session, 2ème semestre

Année d'études : *Licence Professionnelle Animation, gestion et organisation des activités physiques et sportives* : option : *Activités Aquatiques*  
Enseignant responsable: Eric MULLER

Durée de l'épreuve : 1 heure  
Documents autorisés : aucun

**UE 7** Spécialisation dans les domaines de l'encadrement et du développement des pratiques  
**EC 71** Analyse des activités physiques en milieu aquatique

Sujet:

«Après avoir explicité et expliqué les pratiques aquatiques actuelles, analysez leur étendue et leurs possibilités d'innovation. »