

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 3

**UE31 A - Méthodologie de l'Entraînement et élaboration des charges de travail
dans l'entraînement sportif : Aspects généraux et spécifiques**

R. Lepers – H. Assadi – N. Babault

Date : décembre 2012
Durée : 3h 00
Promotion : M2 EMIS

Sujet H. Assadi – 1h :

Question 1.

Expliquez quels sont les repères méthodologiques que l'entraîneur utilise pour déterminer les allures (intensités) clés d'entraînement ?

Question 2.

Après avoir défini le concept de VMA45-15, vous proposerez un protocole d'augmentation de la charge de travail dont le but est de gagner 1km/h de VMA45-15 en 10 séances (à raison d'une séance par semaine) de travail intermittent. Vous proposerez également un protocole d'augmentation de la charge de travail dont le but est d'atteindre le plus grand niveau d'endurance possible à la VMA45-15 en 10 séances (à raison d'une séance par semaine) de travail intermittent.

Sujet N. Babault – 1h :

Quels sont les principes permettant d'élaborer une planification et programmation de séances de musculation (citez, expliquez, illustrez, argumentez...)?

Sujet R. Lepers – 1h :

Documents interdits - calculatrices autorisées

Question 1

Le coureur Zersenay Tadesse détient depuis le 21 Mars 2010 le record du monde du Semi-Marathon (21 km) en 58min23s. Ses caractéristiques physiologiques sont les suivantes :

- Masse : 54Kg, Taille : 160 cm
- $VO_2\text{max}$: $84 \text{ mL O}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$
- Vitesse Maximale Aérobie (VMA) : $24 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$

UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2

- 1) Si on considère sa relation VO_2 -Vitesse linéaire. Calculer :
 - Sa vitesse moyenne sur l'épreuve en $km.h^{-1}$
 - Son pourcentage moyen de VMA soutenu pendant l'effort
 - Son coût énergétique (CE) moyen sur l'épreuve en $mLO_2.Kg^{-1}.Km^{-1}$
 - Sa dépense énergétique totale sur l'épreuve en Kcal
 - Sa dépense énergétique moyenne sur l'épreuve en $Kcal. Kg^{-1}.Km^{-1}$

- 2) Ses autres performances chronométriques sont respectivement : 27min24s au 10 km et 2h10min41s au marathon.
 - Calculer son index d'endurance (IE) pour les 3 distances : 10, 21 et 42 km.
 - Sur quelle distance son IE est-il le meilleur ?

Question 2

La consommation maximale d'oxygène (VO_{2max}) est-elle un facteur limitant de la performance pour des épreuves d'ultra-endurance (> 6h) ?

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 3

UE31 B - Les différentes stratégies d'intervention des entraîneurs :
De la mémorisation à la conservation et à la transmission des savoirs d'action
L. Crognier

Date : décembre 2012
Durée : 1h 00
Promotion : **M2 EMIS**

Sujet :

Qu'apportent selon vous les "approches centrées sur l'activité" à l'analyse de la performance et à l'optimisation de l'entraînement en sport?

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 3

UE32A - Marketing des services sportifs et comportements des consommateurs

B. Meurgey

Date : décembre 2012
Durée : 3h 00
Promotion : **M2 EMIS**

Sujet :

Dans un premier temps vous définirez et analyserez le concept de fidélité.
Dans un deuxième temps, et en vous appuyant sur un exemple concret, vous élaborerez un programme de fidélisation en prenant soin de motiver vos choix, tant sur le plan stratégique qu'au niveau des outils.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 3

UE34 A – Economie du sport de compétition

A. François

Date : décembre 2012
Durée : 3h 00
Promotion : **M2 EMIS**

Sujet :

Macroéconomie du sport : (1h-1h30)

- 1) En vous appuyant sur les éléments de cours et le dernier bulletin stat-info du Ministère des Sports édité en 2012, dressez un panorama complet du poids économique du sport en 2009 en France. (/10)

Sport professionnel : (1h-1h30)

- 2) - Quelles sont les approches retenues pour qualifier les clubs sportifs de « professionnels » ?
- Parmi elles, l'approche juridique permet d'approximer le contour du secteur professionnel. Montrez son évolution depuis 1975 et caractérisez les différents statuts juridiques qui régissent aujourd'hui les clubs. (/6)
- 3) Qu'est-ce que le concept d'équilibre compétitif ? Quels sont les dangers qui menacent l'équilibre compétitif des principaux championnats français ? Détaillez à travers des exemples de votre choix. (/4)

UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 3

UE34 B – TQG

N. Gasmi

Date : décembre 2012

Durée : 3h 00

Promotion : **M2 EMIS**

Sujet :

Partie A (13 pts)

Vous êtes responsable d'une entreprise spécialisée dans l'organisation des événements sportifs. Cette année, vous êtes chargé d'organiser un événement sportif de dimension régionale qui va se dérouler à Dijon en mai 2013. Votre expérience dans l'événementiel vous permet de définir les tâches à effectuer et ainsi que leurs durées. Les conditions d'antériorité de ces tâches et leurs durées (jours) sont rassemblées dans le tableau ci-dessus.

Tâches	Tâches antérieures	Durées (jours)
A		10
B	D	14
C	B, H	14
D	A	8
E	A	12
F	D	22
G	F	25
H	I	18
I	D, E	6

- 1) Représenter le réseau PERT et déterminer la durée totale de réalisation de cet événement.
- 2) Quelles sont les facteurs qui peuvent remettre en cause la durée de réalisation du projet ?
- 3) Analyser toutes les conséquences possibles des retards ou des avances (pour diverses raisons) que peuvent avoir les tâches suivantes sur la gestion du déroulement du projet.
 - a) Tâche G a une avance de 5 jours (justifier votre réponse)
 - b) Tâche D a un retard de 3 jours (justifier votre réponse)
 - c) La tâche G a une avance de 5 jours et la tâche D a un retard de 3 jours (justifier votre réponse)
 - d) La tâche C a un retard de 5 jours (justifier votre réponse)
 - e) La tâche H a un retard de 20 jours (justifier votre réponse)
- 4) Quelle est la différence entre la marge totale et la marge libre ?

UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2

Partie B (7 pts)

Pour rentabiliser votre événement, il faut générer un chiffre d'affaires de 180000 euros. Pour atteindre ce chiffre d'affaires, vous êtes obligé de mettre en place une campagne publicitaire agressive pour attirer le maximum de sponsor, de médias et de spectateurs. Pour connaître le montant des dépenses publicitaires qui vous permettent de réaliser un chiffre d'affaires de 180000 euros, vous allez utiliser les données des événements que vous avez organisés les six dernières années (voir tableau ci-dessus).

Années	Dépenses publicitaires en euros (X_i)	Chiffre d'affaires en euros (Y_i)	$X_i * Y_i$	X_i^2
2006	11000	130000		
2007	13000	125000		
2008	14000	142000		
2009	12000	134000		
2010	13000	150000		
2011	15000	162000		
Totale				

- 1) Déterminez l'équation de la droite de régression : $Y = aX + b$
- 2) Quelle est le montant de dépenses publicitaires nécessaire pour atteindre votre chiffre d'affaires de 180000 euros.
- 3) Le coefficient de corrélation est de 0,74, pensez-vous que le recours à un ajustement linéaire est pertinent pour prévoir votre chiffre d'affaires (justifiez votre réponse).
- 4) Quels sont les facteurs qui risquent de remettre cause la prévision de votre chiffre d'affaires (justifiez votre réponse).
- 5) Supposons que vous pouvez dépenser que 16000 euros en publicité, quel est le chiffre d'affaires que vous pouvez réaliser.

Remarque :
$$a = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i \times y_i) - n \times m_x \times m_y}{\sum_{i=1}^n x_i^2 - n \times (m_x)^2}$$

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 4

UE41 A – Planification de l'entraînement et des compétitions

H. ASSADI

Date : mai 2013

Durée : 3h

Promotion : **M2 EMIS**

Vous traiterez les trois questions ci-dessous.

Question 1: (5 points)

Qu'appelle-t-on facteurs de la performance et facteurs d'entraînement ? Appuyez vos explications sur des exemples concrets et argumentés dans une discipline de votre choix.

Question 2 : (5 points)

Enumérez et commentez les principes essentiels à respecter dans l'élaboration de la charge d'entraînement selon J.Weineck.

Question 3: (10 points)

Proposez et justifiez une planification annuelle (évolution du rapport INT-VOL) ayant comme objectif d'amener une personne à atteindre un niveau de performance le plus élevé possible dans la discipline de votre choix.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 4

UE41 B – Coaching et performance mentale

Date : mai 2013

Durée : 2h

Promotion : M2 EMIS

Les deux sujets sont à traiter sur deux copies différentes

Sujet M. Nicolas – 1h :

Montrez comment intégrer une préparation mentale dans l'entraînement du sportif.
Quels sont les principes essentiels à respecter ?

Sujet A. Cornu – 1h:

1. Présentez *les fondements* de votre modèle de performance humaine.
2. Expliquez en quoi la performance sportive est un « système complexe ».
3. A partir d'un exemple concret, présentez le type de relation Entraîneur / Entraîné(s) que vous souhaiteriez adopter.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 4

UE42 – Evaluation instrumentation contrôle et suivi des facteurs de la performance

Date : mai 2013

Durée : 3h

Promotion : M2 EMIS

Les trois sujets sont à traiter sur trois copies différentes

Aucun document autorisé

Sujet N. Babault – 1h :

Quels tests peuvent être mis en place pour l'évaluation de l'élasticité musculaire dans le cadre d'actions de type pliométrique ? Comment utiliserez-vous les résultats de ces évaluations dans l'entraînement physique ?

Sujet T. Cattagni - 1h :

1°) Pour un temps de suspension de 0.9 s, quelle est en théorie la hauteur maximale atteinte lors d'un saut vertical? (valeur arrondie au décimètre près)

2°) Pour ce même saut, sachant que le poids du sujet est de 80 kg, quelle puissance a-t-il développée ?

Sujet F. Fouque – 1h :

A partir de l'activité physique de votre choix (hors foot, tennis, basketball) mettez en place un protocole d'entraînement perceptif.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 1 – SEMESTRE 4

UE44 B – Droit et sport, fiscalité des organisations sportives

Date : mai 2013

Durée : 3h

Promotion : M2 EMIS

Les deux sujets sont à traiter sur deux copies différentes

Nathalie Koenders (/14 points) :

1. Un membre d'une association, licencié dans une fédération sportive délégataire, a été frappé d'une mesure disciplinaire. Il souhaite connaître les dispositions générales relatives au pouvoir disciplinaire des fédérations sur leurs licenciés ainsi que les voies de recours qui lui sont ouvertes.
Quelles informations et quels conseils lui apportez-vous ?
(/10 points)
2. Quel est le cadre légal et réglementaire du droit à l'image du sportif ?
(/4 points)

Marie-Pierre Chauray (/6 points) :

Etude de cas régime d'imposition de l'éducateur sportif – calcul de l'impôt

Je suis célibataire, mon activité principale est entraîneur salarié dans un club sportif, mon revenu net imposable sur cette activité est de 18 000€ en 2012. Je fais par ailleurs du coaching sportif à domicile pour cette activité j'ai choisi le statut d'auto entrepreneur. En 2012 j'ai facturé pour 15000 € de prestation de service et mes frais pour mener à bien cette activité se sont élevés à 3000€. En 2010 et 2011 mon revenu net imposable était de 10 000 €. Quels impôts vais je devoir payer pour cette activité libérale de coaching ? N'oubliez pas de donner les principes qui vous ont permis de construire la réponse.

■ TAUX :

IS : 33,33 (ou 15% pour les 38 120 € premiers € de bénéfices pr les TPE et PME : CA < 7 630 000 €)

IR : 6 tranches : 0 - 5,5 – 14 – 30 – 41- 45 % pour 5 seuils : 5963€, 11896€, 26420€, 70830€, 150000 €

Versement fiscal libératoire : 2,2% pour activités libérales.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 3

**UE31 A - Méthodologie de l'Entraînement et élaboration des charges de travail
dans l'entraînement sportif : Aspects généraux et spécifiques**

R. Lepers – H. Assadi – N. Babault

Date : juin 2013
Durée : 3h 00
Promotion : M2 EMIS

Les trois sujets sont à traiter sur trois copies différentes

Sujet H. Assadi – 1h :

Question 1 :

Après avoir réalisé une analyse des facteurs qui conditionnent l'endurance au cours d'un effort continu de 6 minutes, vous expliquerez par quels moyens vous développez ce type d'endurance.

Question 2 :

Proposez un protocole d'augmentation de la charge de travail dont le but est de gagner 1km/h de VMA45-15 en 10 séances (à raison d'une séance par semaine) de travail intermittent.
Proposez un protocole d'augmentation de la charge de travail dont le but est d'atteindre le plus grand niveau d'endurance possible à la VMA45-15 en 10 séances (à raison d'une séance par semaine) de travail intermittent.

Sujet N. Babault – 1h :

Vous cherchez à développer la vitesse sur un groupe de sportifs. Comment planifier et individualiser ce travail ? Vous illustrerez à partir de la discipline et des conditions d'entraînement de votre choix.

Sujet R. Lepers – 1h :

Documents interdits - calculatrices autorisées

Question 1 :

Le Grand Raid de la Réunion est une épreuve de course à pied longue de 170 km avec 10.800m de dénivelé positif.

Le vainqueur en 2012 (Kilian Jornet) a effectué le parcours en 26h33min. Ses caractéristiques physiologiques sont les suivantes :

- Taille 171 cm, Masse : 58 Kg
- FCmax : 199 bpm
- $VO_2\text{max} : 90 \text{ mL O}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$
- Vitesse Maximale Aérobie (VMA) : $23 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$

- 1) Si on considère sa relation VO_2 -Vitesse linéaire. Calculer :
 - Sa vitesse moyenne sur l'épreuve en $\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$
 - Son pourcentage moyen de VMA soutenu pendant l'effort
 - Son coût énergétique (CE) moyen sur l'épreuve en $\text{mL O}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{Km}^{-1}$
 - Sa dépense énergétique totale sur l'épreuve en Kcal (Rappel : $1 \text{ L O}_2 = 5 \text{ Kcal}$)
 - Sa dépense énergétique moyenne sur l'épreuve en $\text{Kcal} \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{Km}^{-1}$

- 2) Si on considère que les quantités de substrats énergétiques utilisées au cours de l'épreuve sont respectivement 40% glucidiques et 60% lipidiques, calculer la quantité en grammes de glucides et lipides utilisés.

- 3) S'il absorbe en moyenne 60g de glucides par heure, quel est son déficit énergétique à la fin de l'épreuve ?

Question 2 :

Les femmes sont-elles aussi performantes que les hommes sur les épreuves d'ultra-endurance ?

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 3

**UE31 B - Les différentes stratégies d'intervention des entraîneurs :
De la mémorisation à la conservation et à la transmission des savoirs d'action**
L. CROGNIER

Date : juin 2013
Durée : 1h
Promotion : M2 EMIS

Sujet :

Pourquoi et comment doit-on étudier l'activité réelle des joueurs en situation de compétition ?

Vous donnerez des exemples issus du cours.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 3

UE32A - Marketing des services sportifs et comportements des consommateurs
B. MEURGEY

Date : Juin 2013
Durée : 3h 00
Promotion : M2 EMIS

Sujet :

Après avoir expliqué le concept de service, vous analyserez les caractéristiques spécifiques des services sportifs.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 3

UE34 A – Economie du sport de compétition

A. FRANCOIS

Date : juin 2013

Durée : 3h 00

Promotion : M2 EMIS

Calculatrice autorisée

Sport professionnel : (/14)

- La Ligue 1 est réputée pour être, parmi les championnats de football européens, un des plus incertains. A partir du modèle de Fort & Quirk (1995) vérifiez pour la saison 2010-2011 que l'équilibre compétitif du championnat français est plus fort que celui espagnol (cf. annexe derrière). (/8)
- Evoquez les risques économiques potentiels qu'un championnat trop fortement déséquilibré comme celui d'Espagne peut faire courir à l'ensemble de ses acteurs. (/3)
- Certains clubs professionnels français se sont saisis de la possibilité de construction de stades pour créer de nouveaux modèles économiques. Dressez le contexte et les enjeux de ce nouveau phénomène. (/3)

Rappel statistique :

- Variance d'une série statistique (V(x)) :

$$V = \frac{\sum_{i=1}^N n_i x_i^2}{\sum_{i=1}^N n_i} - \bar{x}^2$$

- Ecart-type d'une série statistique :

$$\sigma(x) = \sqrt{V(x)}$$

Poids du sport économique en France : (/6)

- Mobilisez les différentes données sur le poids économique du sport en France afin de montrer comment se répartit la dépense sportive en France. (/4)
- Dans quel cadre chacun des grands acteurs que vous aurez cités dans la question précédente finance-t-il le sport ? (/2)

**UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2**

Annexe : Classement des championnats de division 1 de football de France et d'Espagne pour la saison sportive 2010-2011.

	Équipe	Matches gagnés	Matches nuls	Matches perdus
1	Lille	21	13	4
2	Marseille	18	14	6
3	Lyon	17	13	8
4	Paris	15	15	8
5	Sochaux	17	7	14
6	Rennes	15	11	12
7	Bordeaux	12	15	11
8	Toulouse	14	8	16
9	Auxerre	10	19	9
10	Saint-Etienne	12	13	13
11	Lorient	12	13	13
12	Valenciennes	10	18	10
13	Nancy	13	9	16
14	Montpellier	12	11	15
15	Caen	11	13	14
16	Brest	11	13	14
17	Nice	11	13	14
18	Monaco	9	17	12
19	Lens	7	14	17
20	Arles-Avignon	3	11	24
	Équipe	Matches gagnés	Matches nuls	Matches perdus
1	FC Barcelone	30	6	2
2	Real Madrid	29	5	4
3	Valence	21	8	9
4	Villarreal	18	8	12
5	Séville	17	7	14
6	Bilbao	18	4	16
7	Atlético Madrid	17	7	14
8	Espan. Barcelone	15	4	19
9	Osasuna	13	8	17
10	Gijón	11	14	13
11	Málaga	13	7	18
12	Santander	12	10	16
13	Saragosse	12	9	17
14	Levante	12	9	17
15	Real Sociedad	14	3	21
16	Getafe	12	8	18
17	Majorque	12	8	18
18	La Corogne	10	13	15
19	Hércules	9	8	21
20	Almería	6	12	20

UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 3

UE34 B – TQG

N. GASMI

Date : juin 2013

Durée : 3h 00

Promotion : **M2 EMIS**

Partie A (12 pts)

L'entreprise « sport aventure » de vente d'articles de sport envisage d'ouvrir un nouveau magasin à Dijon. L'entreprise a procédé à la définition d'un certain nombre de tâches à effectuer pour ouvrir ce magasin et évaluer leurs durées. Ces tâches et leurs durées sont résumées dans le tableau suivant.

Tâches	Tâches antérieures	Durées (jours)
A		10
B	D	14
C	B, H	14
D	A	8
E	A	12
F	D	22
G	F	25
H	I	18
I	E	6

- 1) Représenter le réseau PERT et déterminer le nombre minimum de jours nécessaires pour réaliser le projet.
- 2) Définir la notion « tâche critique » d'un projet
- 3) Quels sont les facteurs conjoncturels qui peuvent remettre en cause la durée optimale de réalisation du projet.
- 4) Analyser les conséquences (durée, chemin critique, etc.) des retards que peut avoir les tâches suivantes sur le projet :
 - a. La tâche C a un retard de 5 jours
 - b. La tâche G a une avance de 5 jours
 - c. La tâche I a un retard de 5 jours
 - d. La tâche F a un retard de 2 jours et la tâche D une avance de 3 jours

UFR STAPS M2 EMIS ANNALES ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013
SESSION 1 ET SESSION 2

5) Quels sont les apports de la méthode PERT dans la réalisation d'un projet.

Partie B (8 pts)

L'entreprise « sport aventure » souhaite produire par jour x nombres de produits de A et y nombres de produits B. Des études de marché ont montré que les possibilités des ventes journalière de produit A s'élèvent 300 et le produit B à 400. L'approvisionnement en matière première (M) est suffisant pour pouvoir fabriquer 500 produits (A et B) par jour. Par ailleurs, le temps de fabrication d'un produit A est double de celui du produit B et la capacité journalière de fabrication est de 700 produits (A et B) au maximum.

- 1) Quel est le programme journalier de fabrication conduisant au profit global maximal dans le cas où :
 - a. La vente d'un produit A conduit à une marge unitaire égale à 7 €, celle d'un produit B à 5 € ;
 - b. La vente d'un produit A conduit à une marge unitaire égale à 1 €, celle d'un produit B à 1 €.
- 2) Quels sont les apports de la méthode programmation linéaire dans la réalisation d'un projet.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 4

UE41 A – Planification de l'entraînement et des compétitions

H. ASSADI

Date : juin 2013

Durée : 3h

Promotion : **M2 EMIS**

Vous traiterez les trois questions ci-dessous.

Question 1 : (5 points)

Réalisez une comparaison d'une simple, double et triple périodisation.

Question 2 : (5 points)

A partir de l'élaboration d'un graphique présentant la relation Intensité/volume vous réaliserez une analyse comparative entre la planification pour un sport individuel avec un objectif ponctuel dans l'année et la planification dans une activité collective avec une saison de match à réaliser.

Question 3 : (10 points)

Proposez et justifiez une planification annuelle (évolution du rapport INT-VOL) ayant comme objectif d'amener une personne à atteindre un niveau de performance le plus élevé possible dans la discipline de votre choix.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 4

UE41 B – Coaching et performance mentale

Date : juin 2013

Durée : 2h

Promotion : M2 EMIS

Les deux sujets sont à traiter sur deux copies différentes

Sujet M. Nicolas – 1h :

Quelle est l'importance de l'évaluation initiale (l'examen psychologique) ? Définissez et donnez un exemple précis.

Sujet A. Cornu – 1h:

4. Quelle place accordez-vous au « mental » dans votre conception de la performance sportive ?
5. Comment envisager vous la pratique du coaching au sein d'un collectif de performance ?
6. Présentez les fondements du cadre déontologique de la relation d'aide.

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 4

UE42 – Evaluation instrumentation contrôle et suivi des facteurs de la performance

Date : juin 2013
Durée : 3h
M2 EMIS

Les trois sujets sont à traiter sur trois copies différentes

Aucun document autorisé

Sujet G. Deley – 1h :

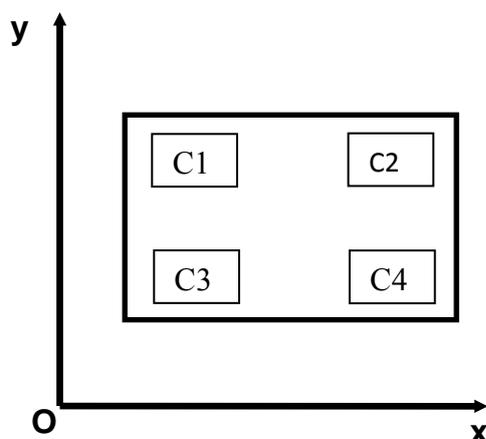
Vous travaillez dans une structure dédiée à l'entraînement et à la préparation physique. Un cycliste fait appel à votre structure pour son évaluation de début de saison (VO_{2max}). Expliquez quel(s) test(s) vous allez mettre en place en expliquant/justifiant :

- le protocole,
- le déroulement du test,
- les paramètres mesurés (sachant que votre structure dispose de tout le matériel nécessaire),
- l'analyse des résultats.

En vous basant sur vos connaissances des facteurs limitant VO_{2max} , expliquez l'intérêt de la réalisation d'un tel test.

Sujet T. Cattagni - 1h :

1°) D'après les valeurs enregistrées ci-dessous, quelles sont les coordonnées du centre des pressions des forces sur la plateforme de force ?



Capteur 1 = 200 N, $x_1 = 10$ cm, $y_1 = 60$ cm

Capteur 2 = 250 N, $x_2 = 70$ cm, $y_2 = 60$ cm

Capteur 3 = 100 N, $x_3 = 10$ cm, $y_3 = 30$ cm

Capteur 4 = 120 N, $x_4 = 70$ cm, $y_4 = 30$ cm

2°) Pour un saut vertical de 1 mètre, sachant que le poids du sujet est de 70 kg, quelle puissance a-t-il développée ?

Sujet F. Fouque – 1h :

La Fédération Française de Tennis vous propose i) d'étudier la prise d'information chez le tennisman (sans plus d'indication) ii) afin de mettre en place un entraînement perceptif à destination des entraîneurs.

Comment vous y prendriez-vous ?

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL
SESSION 2 – SEMESTRE 4

UE44 B – Droit et sport, fiscalité des organisations sportives

Date : juin 2013

Durée : 3h

Promotion : M2 EMIS

Les deux sujets sont à traiter sur deux copies différentes

Nathalie Koenders (/14 points) :

1. Le Maire d'une commune souhaite construire un nouvel équipement sportif et de loisir. Il vous demande quels sont les différents modes de financement et de gestions possibles.
Quelle réponse lui apportez-vous ?
(/10 points)

2. Qu'est ce que le PES (Parcours de l'Excellence Sportive) ?
(/4 points)

Marie-Pierre Chauray (/6 points) :

Etude de cas régime d'imposition de l'éducateur sportif – calcul de l'impôt
Je suis célibataire, mon activité principale est entraîneur salarié dans un club sportif, mon revenu net imposable sur cette activité est de 45 000€ en 2012. Je fais par ailleurs du coaching sportif à domicile pour cette activité j'ai choisi le statut d'auto entrepreneur. En 2012 j'ai facturé pour 15000 € de prestation de service et mes frais pour mener à bien cette activité se sont élevés à 3000€. En 2010 et 2011 mon revenu net imposable était de 40 000 €. Quels impôts vais-je devoir payer pour cette activité libérale de coaching ? N'oubliez pas de donner les principes qui vous ont permis de construire la réponse.

■ TAUX :

IS : 33,33 (ou 15% pour les 38 120 € premiers € de bénéfices pr les TPE et PME : CA < 7 630 000 €)

IR : 6 tranches : 0 - 5,5 – 14 – 30 – 41- 45 % pour 5 seuils : 5963€, 11896€, 26420€, 70830€, 150000 €

Versement fiscal libératoire : 2,2% pour activités libérales