

Année universitaire 2018/2019
Sujet examen



FACULTÉ DES SCIENCES DU SPORT
ET DU MOUVEMENT HUMAIN

Session 1 – Décembre 2018

Année de formation : Master 2 APAS

Intitulé et code de l'épreuve : UE 2 (SIAPA1EM) Mécanismes physiopathologiques de l'adaptation à l'exercice

Nom du responsable du sujet : RAUPP Augustin

Durée de l'épreuve : 1 heure sur les 2 heures totales de l'épreuve

Documents ou matériels autorisés (ex calculatrice)

Documents non autorisés

1/ Comparez les définitions du syndrome métabolique selon le NCEP-ATP III et l'IDF. Il n'est pas nécessaire de donner les valeurs seuils exactes.

2/ Commentez les effets d'un programme d'activité physique chez des femmes post-ménopausées en fonction du nombre de critères du syndrome métabolique qu'elles présentent (d'aucun critère à 2 ou plus).

3/ Quel paramètre peut modifier le risque de survenue de mortalité ou d'évènement cardiovasculaire chez des sujets obèses métaboliquement sains (MHO) par rapport à des sujets des sujets normopondérés en bonne santé ?

Commentez les résultats en fonction de différents facteurs confondants.

Année universitaire 2018/2019
Sujet examen



FACULTÉ DES SCIENCES DU SPORT
ET DU MOUVEMENT HUMAIN

Session 1 – Décembre 2018

Année de formation : Master 2 APAS

Intitulé et code de l'épreuve : UE 2 (SIAPA1EM) Mécanismes physiopathologiques de l'adaptation à l'exercice

Nom du responsable du sujet : DAROLLES Yann

Durée de l'épreuve : 1 heure sur les 2 heures totales de l'épreuve

Documents ou matériels autorisés (ex calculatrice)

Documents non autorisés

1. Un collectif de représentants de la communauté médicale et des patients a publié en 2018 un livre blanc intitulé « Faire de la Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive une urgence de santé publique pour le quinquennat ». Présentez les éléments épidémiologiques et médico-économiques permettant d'affirmer que cette pathologie représente bien une urgence en termes de santé publique.

2. Présentez les différents facteurs à l'origine de l'intolérance à l'effort observée chez les sujets atteints de cancer.

3. L'insulino-résistance est corrélée à une majoration du risque de développer un cancer. Présentez les mécanismes physiopathologiques susceptibles d'expliquer ces résultats.

Année universitaire 2018/2019
Sujet examen

Session 2 – Juin 2019

Année de formation : Master 2 APAS

Intitulé et code de l'épreuve : UE 2 (SIAPA1EM) Mécanismes physiopathologiques de l'adaptation à l'exercice

Nom du responsable du sujet : Pascale Granier

Durée prévisionnelle : 1 heure sur les 2 heures totales d'épreuve

Documents ou matériels autorisés (ex calculatrice)

Documents non autorisés Aucun document autorisé

1. Quel est le critère physiologique le plus fiable pour suivre l'évolution du diabète de type 2 ? (Définition, valeurs seuils, interprétation).
2. Précisez quel est l'effet de l'activité physique en prévention primaire sur le diabète de type 2. Vous illustrerez votre réponse par des résultats d'articles scientifiques.
3. Justifiez ces résultats à l'échelle cellulaire et moléculaire.