

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL**Session 1 - Semestre 5****UE52ab – Déficience des fonctions motrice et cognitive**

Date : novembre 2020

Promotion : L 3 APAS

Durée : 2 h

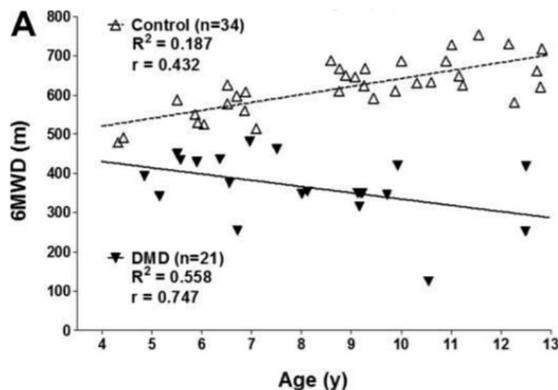
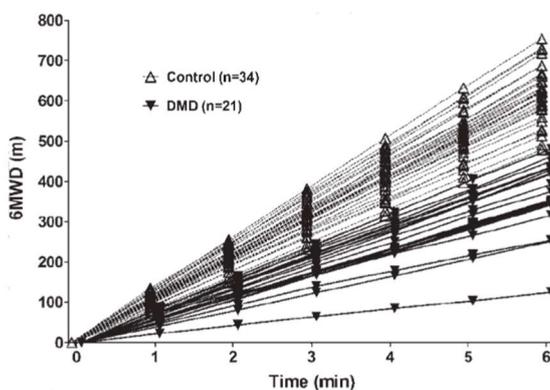
Avant de composer, remplir toutes les rubriques de l'en-tête de votre copie sans oublier d'indiquer votre nom ainsi que sur chaque intercalaire.

**Les candidats devront traiter obligatoirement les 2 sujets sur 2 copies différentes
Aucun document ni calculatrice ne sont autorisés pendant les épreuves**

Sujet UE52 EC2 Troubles neurologiques et musculaires 1h : sur 1 seule copie

Questions de M. Papaïordanidou (30') 10 points :

1. Quelles sont les trois grandes familles de maladies neuromusculaires ? Donnez pour chacune une brève définition et un exemple de maladie. (3 points)
2. Donnez 4 symptômes qui peuvent être présents chez une personne atteinte de la maladie de Charcot-Marie-Tooth. (2 points)
3. McDonald et al (2010) ont comparé les capacités physiques des enfants atteints de la dystrophie musculaire de Duchenne avec celles des enfants sains. Les graphiques ci-dessous montrent les résultats principaux sur le test de marche de 6 min (6MWD) et l'évolution de la performance au 6MWD par rapport à l'âge. Commentez les résultats des deux graphiques pour les deux groupes testés. (5 points)

**Questions de C. Papaxanthis (30') 10 points :**

- 1) Quel type d'hypotonie observons-nous lors du syndrome pyramidal ? Quel type d'hypotonie observons-nous lors du syndrome parkinsonien ?
- 2) Décrivez le signe de Babinski. Il est d'origine central ou périphérique ? Pour quel syndrome ce signe est positif ?
- 3) C'est quoi la polyneuropathie ?
- 4) Donnez la définition du syndrome myogène. Quels sont ses effets au niveau des réflexes ? Donnez les signes négatifs.
- 5) Décrivez le réflexe bicipital. Quelle racine est concernée et quel nerf ?

Suite au verso



Sujet UE52 EC1 Le vieillissement (G. Scaglioni) 1h :

1. Décrivez les modifications auxquelles s'exposent les parois des vaisseaux sanguins avec l'avancée en âge. Quels en sont les retentissements sur la fonction cardiovasculaire ?
2. Quelles altérations qualitatives du tissu musculaire se produisent avec le vieillissement ?
3. Qu'est-ce que l'âge biologique et quel est l'intérêt de ce marqueur ?

