

FGSM2 - AVRIL 2015

UE8 : SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

Date : Lundi 27 avril 2015

Heure : 11h30 à 12h30

Enseignant Responsable : Professeur P. Franco

TYPE D'EPREUVE : **ECRIT**

Durée de l'épreuve : 1 Heure

Notation sur : /5

Le fascicule comporte 6 pages, numérotées de la page 01 à 06

Nom du candidat :

Prénom :

Numéro de place :

SIGNATURE

INSTRUCTIONS POUR L' EPREUVE

Usage de la calculatrice

oui



NON

IMPORTANT

1. Assurez-vous que votre fascicule sujet est complet : les pages doivent se suivre sans interruption.
En cas de réclamation, vous devez informer le surveillant présent dans la salle avant le début de l'épreuve.
2. **Aucune réclamation en fin d'épreuve ne sera juridiquement recevable.**
3. Vous indiquerez, votre nom **UNIQUEMENT** sur la page de garde
4. Vous répondrez directement sur ce fascicule
5. Vous pouvez utiliser le verso des feuilles pour les réponses en précisant le numéro de la (ou les) questions

Rendre le fascicule complet à la fin de l'épreuve même si toutes les feuilles ne sont pas utilisées.

6. Toute marque qui apparaît en dehors de la page de garde peut motiver un zéro à votre épreuve.

I - UE8 Système cardiovasculaire : ANATOMIE

QUESTION 1 : Dr A. VISTE (schéma)

Aorte abdominale: faire un schéma légendé de l'espace rétro-péritonéal montrant son origine, ses collatérales et sa terminaison

(vous pouvez utiliser le verso de cette feuille pour réaliser les schémas)

II - UE8 Système cardiovasculaire : HISTOLOGIE

QUESTION 2 : Dr Virginie DESESTRET

Schématiser et comparer les structures des artères élastiques et musculaires

1 page

QUESTION 3 : Dr Virginie DESESTRET

Schématiser la structure d'un capillaire lymphatique

1/2 page

III - UE8 Système cardiovasculaire : BIOCHIMIE

QUESTION 4 : Dr G. MILLAT

Décrire les conséquences que pourrait avoir une variation de séquence présente sur le gène *MYH7*
(15 lignes maximum) ?

IV - UE8 Système cardiovasculaire: PHYSIOLOGIE

QUESTION 5 : Pr M.OVIZE

- 1) Dessinez un tracé ECG en dérivation D2
- 2) Dites à quel phénomène électrique correspond chaque onde de votre tracé
- 3) Indiquez comment se traduirait sur ce tracé :
 - a. Un rythme non sinusal
 - b. un ralentissement de la conduction auriculo-ventriculaire
 - c. un infarctus du myocarde