

FGSM2 - Juin 2015

## UE8 : SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

Date :

Heure :

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)**

Artères coronaires: schémas légendés vues antérieure et postérieure du coeur

*(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 2 modes de terminaison des artères**

1 page

**QUESTION 3 : Dr Virginie DESESTRET**

**Définition et exemples de système porte artériel**

1 page

### **III - UE8 Système cardiovasculaire : BIOCHIMIE**

#### **QUESTION 4 : Dr G. MILLAT**

Après avoir fait une syncope lors d'un stress auditif (sonnerie de téléphone), un patient de 30 ans a été suivi d'un service de cardiologie. L'enquête familiale a permis de mettre en évidence que son père était décédé de mort subite à l'âge de 45 ans. L'autopsie réalisée n'avait pas permis, à l'époque, de mettre en évidence d'anomalie particulière. Ce patient a également indiqué qu'aucun problème de nature cardiaque n'avait été précédemment rapporté chez son frère et chez ses 2 enfants mais que sa sœur avait fait récemment un malaise sans qu'il n'en connaisse les circonstances exactes.

A la lecture de ces quelques données, définissez quelle est la pathologie qui semble affecter votre patient, quels sont les examens, en particulier de biologie, à prescrire et quel est l'intérêt de prescrire ces examens ? (15 lignes maximum).

## **IV - UE8 Système cardiovasculaire: PHYSIOLOGIE**

### **QUESTION 5 : Pr M.OVIZE**

- 1) Quels sont les 3 facteurs principaux déterminant l'extension de l'infarctus du myocarde au cours de l'ischémie ?
- 2) Comment peut-on modifier la taille de l'infarctus après l'ischémie ?