

**Epreuve de : UE2  
Revêtement cutané et Thermorégulation**

Date : **JEUDI 03 JANVIER 2013**  
Heure : 10h30 – 11h30

Enseignant Responsable : Docteur LEDUQUE PATRICK

Type d'épreuve : **ECRIT**

Durée de l'épreuve : **1 heure**  
Notation : **S/4**

Le fascicule comporte 7 pages, numérotées de 1 à 7

Nom du candidat : .....

Prénom : .....

N° de place : .....

Signature

INSTRUCTIONS POUR L'EPREUVE

Usage de la calculatrice  oui  
 Non

1. Vous indiquerez, votre nom **UNIQUEMENT** sur la page de garde
2. Vous répondrez directement sur ce fascicule
3. Vous pouvez utiliser le verso des feuilles pour les réponses en précisant le numéro de la (ou les) questions
4. Toute marque qui apparaît en dehors de la page de garde peut motiver un zéro à votre épreuve.

Question 1 - Le mélanocyte : situation, identification en microscopie optique et électronique, et rôle(s).



Question 2 - Organisation architecturale et constituants du derme et de l'hypoderme.

### Question 3 - Un patient présentant une desquamation continue

Un homme âgé de 50 ans consulte dans un service de dermatologie. Le tableau clinique se caractérise par la présence de fines squames grisâtres du tronc et de la face d'extension des membres. La peau est très sèche. Les plis sont cependant préservés.

Une biopsie est réalisée et montre en microscopie optique une diminution de la couche granuleuse, et même une disparition à certains endroits, contrastant avec une couche cornée anormalement épaisse ; en microscopie électronique, on peut observer de rares grains de kératohyaline. Le diagnostic d'ichtyose vulgaire (donnant à la peau un aspect sec et craquelé en écailles de poisson : cf. figure face antéro-externe de la jambe) est posé, une maladie génétique fréquente secondaire à un déficit en profilagrine.

Vous décrirez les bases histologiques de ce cas : quels sont les éléments morphologiques caractéristiques et spécifiques des kératinocytes susceptibles d'être impliqués dans cette pathologie ?





Question 4 - Rôle de la vascularisation de la peau

