

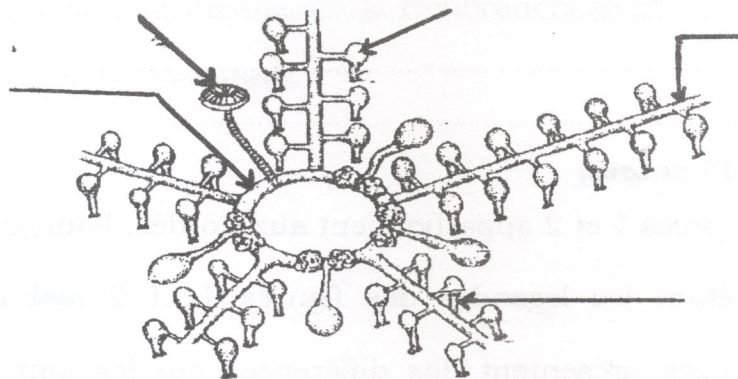
Nom:..... CIN:.....

Prénom:..... Groupe:.....

## DEVOIR DE CONTROLE DE ZOOLOGIE

**Remarque :** « Répondre directement sur la feuille d'examen »

### Question 1 : (6 points)



### **Système aquifère des Echinodermes**

- 1) Décrire le système aquifère des Echinodermes en s'appuyant sur ce schéma et en complétant sa légende (**selon les flèches**).
- 2) Quel est le rôle de ce système aquifère et chez quelles autres espèces le trouve-t-on?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ECRIRE ICI

**Question 2 : (8 points)**

- 1) Les deux espèces 1 et 2 appartiennent aux Cordés. Pourquoi ?
- 2) En complétant les légendes des figures 1 et 2 (**selon les flèches**) on remarque qu'elles présentent des différences qui les font placer dans deux embranchements différents. Quelles sont ces embranchements et quelles sont ces différences ?

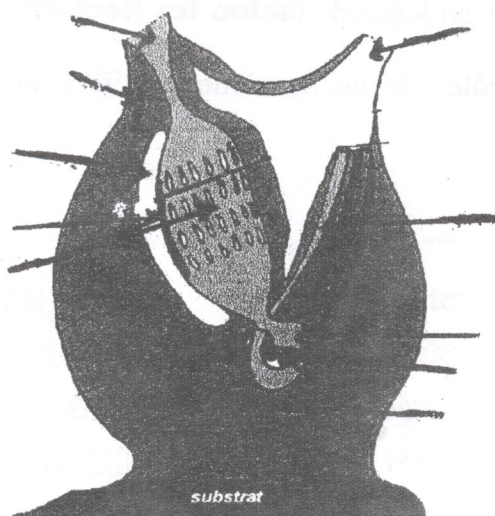


Figure 1 : **Especie 1**





.....  
.....  
.....  
.....

**Question 3 : (3 points)**

Compléter ce tableau en **précisant** les **cellules responsables de divers types de digestion** au niveau de l'estomac et de l'intestin chez les Vertébrés.

	Estomac	Intestin
Digestion mécanique		
Digestion chimique		
Digestion physiologique		

**Question 4 : (3 points)**

2) Compléter ce paragraphe :

Le premier squelette axial est ..... Présente en totalité chez les .....elle régresse au fur et à mesure de l'évolution, jusqu'à disparaître : elle reste visible uniquement chez les ..... Elle est remplacée par un squelette axial secondaire composé de .....