

Nom:..... CIN:.....
 Prénom:.....
 Groupe:.....

DEVOIR DE CONTROLE DE BA3

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

Question 1 : (5 points)

Dans le tableau ci-dessous définir 2 caractères dérivés propres essentiels qui ont permis de définir chaque taxon.

Taxons	Caractères dérivés propres
Deutérostomiens	
Céphalocordés	
Urochordés	
Actinoptérygiens	
Hémicordés	
Myomérozoaires	

NE RIEN ECRIRE ICI

Question 2 : (5 points)

Compléter le paragraphe suivant :

Une digestion mécanique est réalisée tout le long du tube digestif par l'intermédiaire de cellules spécifiques appelées
Au niveau de l'estomac etles cellules qui assurent une digestion chimique sont situées dans la muqueuse et plus particulièrement dans.....et sont appeléesDans l'intestin la phase finale de la digestion est assurée paret est appelée digestion.....Des mécanismes peuvent intervenir dans l'intestin pour augmenter l'absorption intestinale et sont assurés par deschez les Téléostéens telqueou lachez les Chondrichthyens telqueD'autres glandes comme.....peuvent intervenir dans la digestion sont ditesElles déversent leurs sécrétions dans.....pour compléter la digestion au niveau de l'intestin.

Question 3 : (10 points)

Compléter le tableau de différences des taxons suivants:

	Chondrichthyens	Actinoptérygiens (Téléostéens)	Lissamphibiens (Grenouille)	Mammifères (Souris)
Type de respiration (avec précision)				
Pseudobranchie :				
1. présence/absence				
2. rôle.....				
Branchie hyoïdienne :				
1. présence/absence				
2. rôle				
Holobranchies				
1. présence/absence				
2. nombre				
3. rôle				
SQUELETTE				
Membre type : (préciser les différences)				
Type de neurocrâne (préciser)				

(Suite)	Chondrichthyens	Actinoptérygiens (Téléostéens)	Lissamphibiens (Grenouille)	Mammifères (Souris)
Splanchnocrâne évolue vers :				
Différenciation régionale de la colonne vertébrale				

Mettre « P » pour présent et « A » pour absent :

CIRCULATION								
	Structure du cœur						Type de circulation	**Sang qui traverse le cœur
	Sinus veineux	Atrium	Ventricule (nombre)	Bulbe cardiaque	Bulbe artériel	Oreillette (nombre)		
Chondrichthyens								
Actinoptérygiens (Téléostéens)								
Lissamphibiens (Grenouille)								
Mammifères (Souris)								

** sang qui traverse le cœur : mettre les chiffres 1, 2 ou 3 :

1 : veineux

2 : mélange partiel

3 : séparé en 2 types de sang (oxygéné et carbonaté)