

 LYCEE D'EXCELLENCE	Année Scolaire: 2016-2017	Devoir bloqué: SVT
		CLASSE: Première C
	DEUXIEME SEMESTRE	Date : Jeudi 15 Mars Durée : 2 Heures

Exercice 1 : 7pts

Plusieurs crises biologiques ont affecté le monde vivant au cours des temps géologiques.

- 1) Quels sont les critères à l'origine de la subdivision du temps en ères et en étages ? (1pt)
- 2) Quelles sont les différentes ères géologiques ? (1,5pts)
- 3) Indiquez brièvement les modifications (les grands bouleversements) de la biosphère qui caractérisent ces ères. (4,5pts)

Exercice 2 : 13pts

Dans leur salle de classe, lors d'une séance de travaux pratiques, l'enseignant demande aux élèves de la première C de réaliser une préparation afin d'observer un fragment de l'épiderme d'oignon au microscope optique à faible grossissement.

- 1) Quels sont les matériels dont ces élèves auront besoin pour réaliser une telle expérience ? (3pts)
- 2) Décrivez alors le protocole expérimental. (3pts)
- 3) Décrivez en quelques lignes, le résultat de leur observation. (2pts)
- 4) Faites un schéma annoté d'une coupe verticale d'un bulbe d'oignon. (2pts)
- 5) Donnez la définition d'un microscope, son rôle et ses différentes parties. (3pts)