

Nom :  
Prénom :  
Groupe :

Répétitif :

Corrigé-type

10/10/2020

**Contrôle de Botanique (TC-SNV- 2<sup>ème</sup> LMD) Responsable : Mme Bouchoukh (Durée : 1h)**

**Question 1 : QCM (5 points)**

- 1- Les algues vertes sont :
- Des Thallophytes hétérotrophes
  - Des Cormophytes autotrophes
  - Des Thallophytes autotrophes
- 2- La lame est :
- La tige des thallophytes.
  - La feuille des thallophytes
  - La racine des thallophytes
- 3- Les algues rouges possèdent les chlorophylles :
- A et B
  - A et C
  - A et D
- 4- Chez les algues brunes la fécondation est une :
- Anisogamie
  - Isogamie
  - Oogamie
- 5- Une espèce dioïque est caractérisée par :
- Deux générations
  - Des organes mâles et femelles sur deux plantes différentes.
  - Une seule plante porte les organes mâles et femelles.

**Question 2 : Remplissez les vides (11 points)**

- 1- *Nostoc* est un genre d'algues ...bleues... (ou Procyanotes), son filament est composé de plusieurs cellules végétales et d'autres cellules plus grosse et transparentes qui sont les ..Hétérocystes qui ont le rôle de Fixation d'Azote, ces cellules peuvent être absentes comme chez le genre Oscillatoria qui a un filament homocyste.
- 2- Selon le mode de nutrition, les mycètes peuvent être...parasites...ou...saprophyte... ou...Symbiotique...
- 3- Le cycle de vie du genre *Laminaria* est...digénétique...haplodiphasique...

**Question 3 : Complétez la position systématique (4 points)**

Règne : ..Bactéria... (ou Bactéries) (1)

Embranchement : Cyanophytes

Classe : ...Cyanophycées ( Cyanophyceae) (1)

Sous-classe : Hormogonophycidées

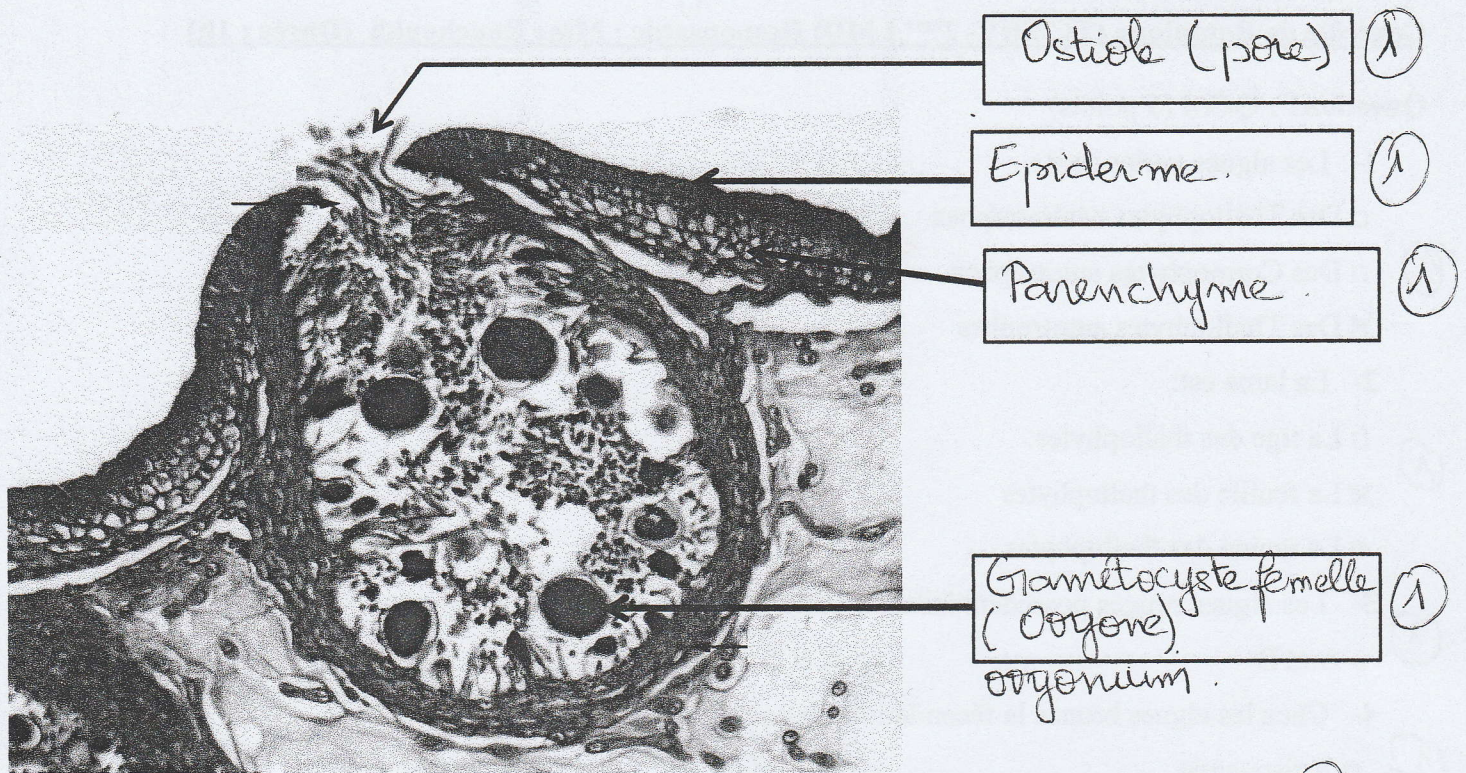
Ordre : ..Nostocales... (1)

Famille : ..Nostocacées... ( Nostocaceae) (1)

Genre : *Nostoc*

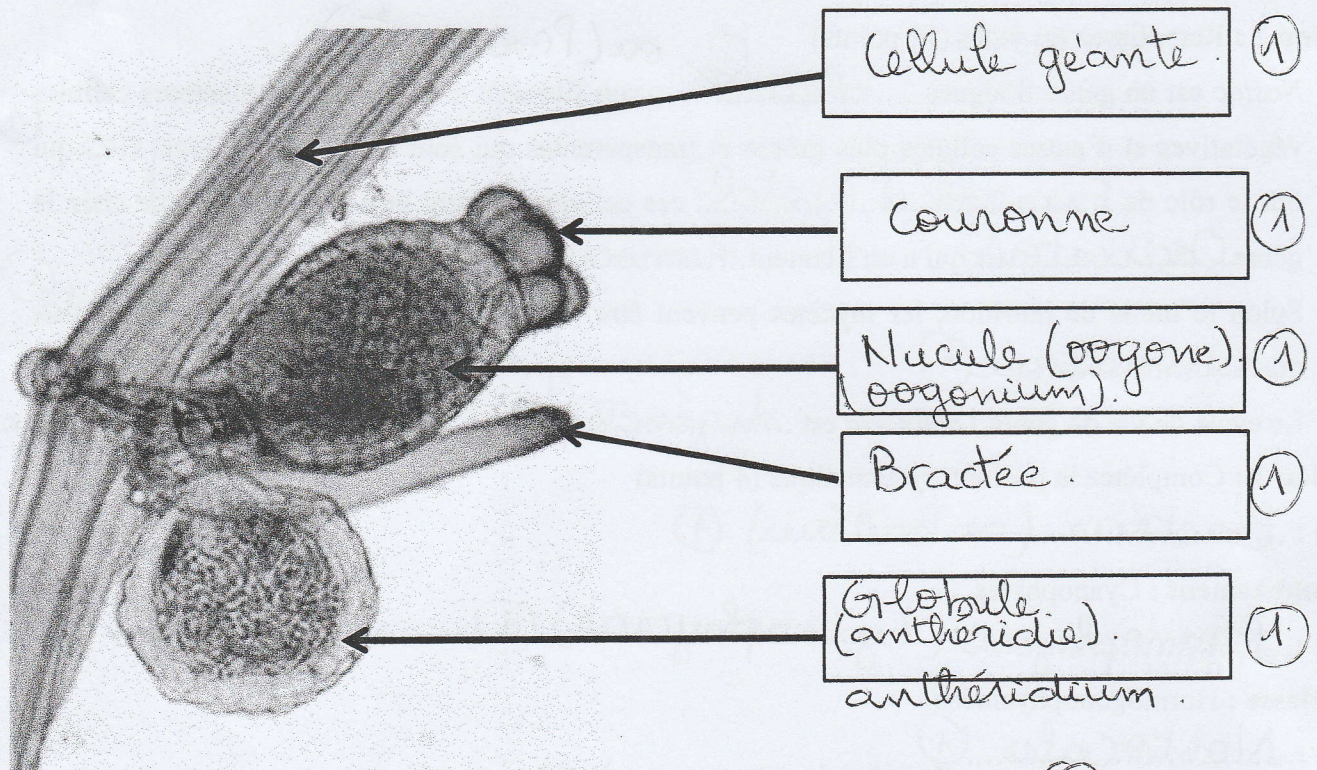
TP (/16) : Complétez

Schéma 1 : (9 points)



Observation microscopique d'une coupe transversale dans un conceptacle femelle<sup>(1)</sup> de l'espèce *Fucus*<sup>(2)</sup>... *vesiculosus*<sup>(2)</sup>.

Schéma 2 : (7 points)



Observation microscopique de l'appareil reproducteur du genre *Chara*<sup>(2)</sup>.