

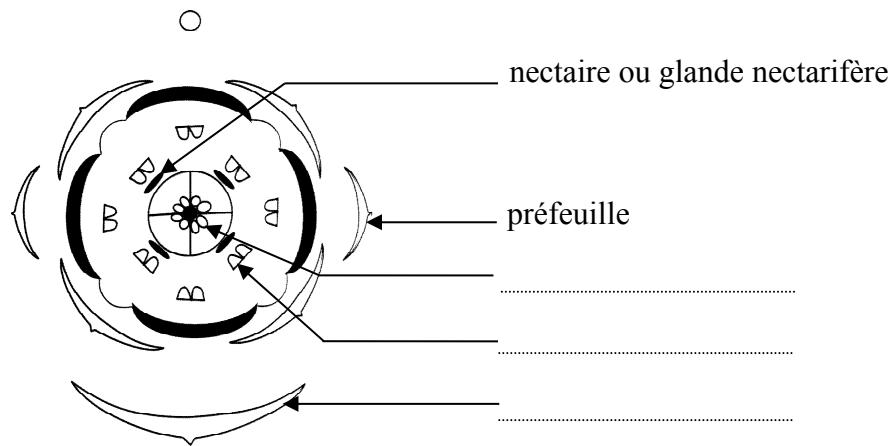
**Contrôle continu TD TP de biologie des organismes  
Biologie Végétale (X1B0022)**

Nom :  
Prénom :  
n° groupe :  
date :



UNIVERSITÉ DE NANTES

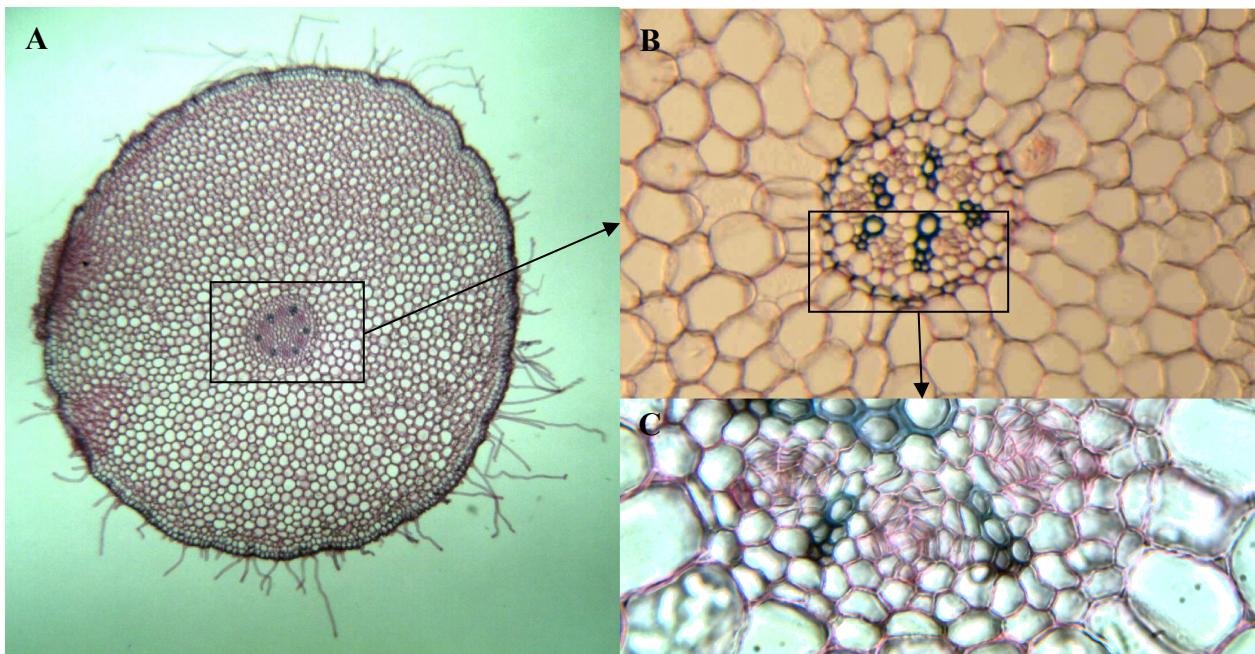
**1- Analyse florale**



**Document 1:** Diagramme floral de la bruyère vagabonde (*Erica vagans*).

- a- Compléter les légendes du document 1. /1,5
- b- A partir du document 1, proposer une formule florale pour *Erica vagans*. / 3,5
- c- Décrire de manière complète le périanthe de la bruyère. /2
- d- Donner 4 caractéristiques du gynécée de cette fleur. /2
- e- Quelle est la fonction des nectaires présents au sein de cette fleur ? Quel est le type de pollinisation pour la bruyère ? /1

## 2- Anatomie



**Document 2:** Photographies d'une portion de coupe transversale d'organe d'Angiosperme colorée au carmino-vert (A) et des détails des zones encadrées (B, C ; Gx40 ; 100 et 400).  
a- Schématiser et légender cette coupe transversale.

/ 6

b- De quel organe provient cette coupe? Justifiez uniquement à partir du doc. 2. / 2,5

c- Quelle est la sous-classe de cette Angiosperme ? Justifiez uniquement à partir du doc. 2. / 1,5