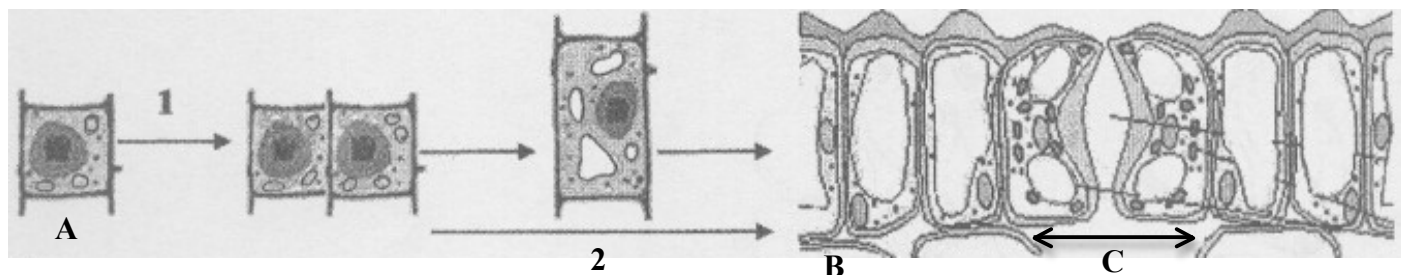


**Examen de Biologie Végétale - 1<sup>ère</sup> Année LMD - Durée 1h30**

Nom et Prénom :	Section / Groupe :	Note :
-----------------	--------------------	--------

**Question I** (7 points)



1- Que représente (A) : .....

2- Donner la localisation de (A) dans la plante :

**Localisation 1** : .....

**Localisation 2** : .....

**Localisation 3** : .....

3- Citer 4 caractéristiques cytologiques de (A) observées sur le schéma :

**Caractéristique 1** : .....

**Caractéristique 2** : .....

**Caractéristique 3** : .....

**Caractéristique 4** : .....

4- Que se passe-t-il en (1) et (2)?

(1) : ..... (2) : .....

5- Citer 4 transformations importantes qui se produisent en (2), lors du passage de (A) vers (B) :

**Transformation 1** : .....

**Transformation 2** : .....

**Transformation 3** : .....

**Transformation 4** : .....

6- Citer les modifications chimiques qui affectent la paroi des cellules de (B). Donner leurs rôles :

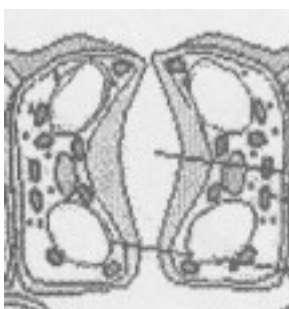
**Modification 1** : ..... **Rôle** : .....

**Modification 2** : ..... **Rôle** : .....

7- Que représente la structure (C) : .....

Quel est son rôle : .....

Donner une légende à la structure (C) :

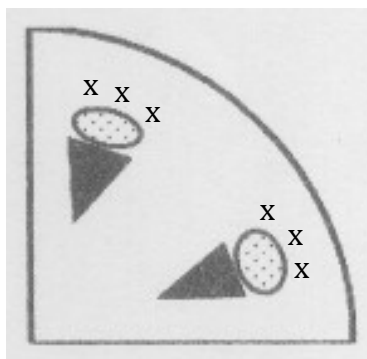


**Question II** (4 points) : Citer 3 caractères des tissus conducteurs qui permettent de distinguer entre les 2 sous-embranchements (X et Y) des Spermaphytes.

SPERMAPHYTES	
<b>X :</b> .....	<b>Y :</b> .....
- .....	- .....
- .....	- .....
- .....	- .....

**Question III** (5 points)

1- Donner une légende complète au schéma suivant :



2- Donner un titre complet : .....

3- Justifier votre réponse par rapport au type d'organe représenté :

**Justificatif 1 :** .....

**Justificatif 2 :** .....

**Justificatif 3 :** .....

**Justificatif 4 :** .....

**Question IV** (4 points) Définir en une seule phrase les termes suivants :

**Lenticelles**

- .....

**Laticifères**

- .....

**Phyllodes**

- .....

**Cladodes**

- .....

**Ponctuation**

- .....

**Plasmodesme**

- .....

**Monoïque**

- .....

**Dioïque**

- .....