AlloSchool

SVT (Tronc Commun Sciences)

La classification des plantes
Série d'exercices 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Exercice 1

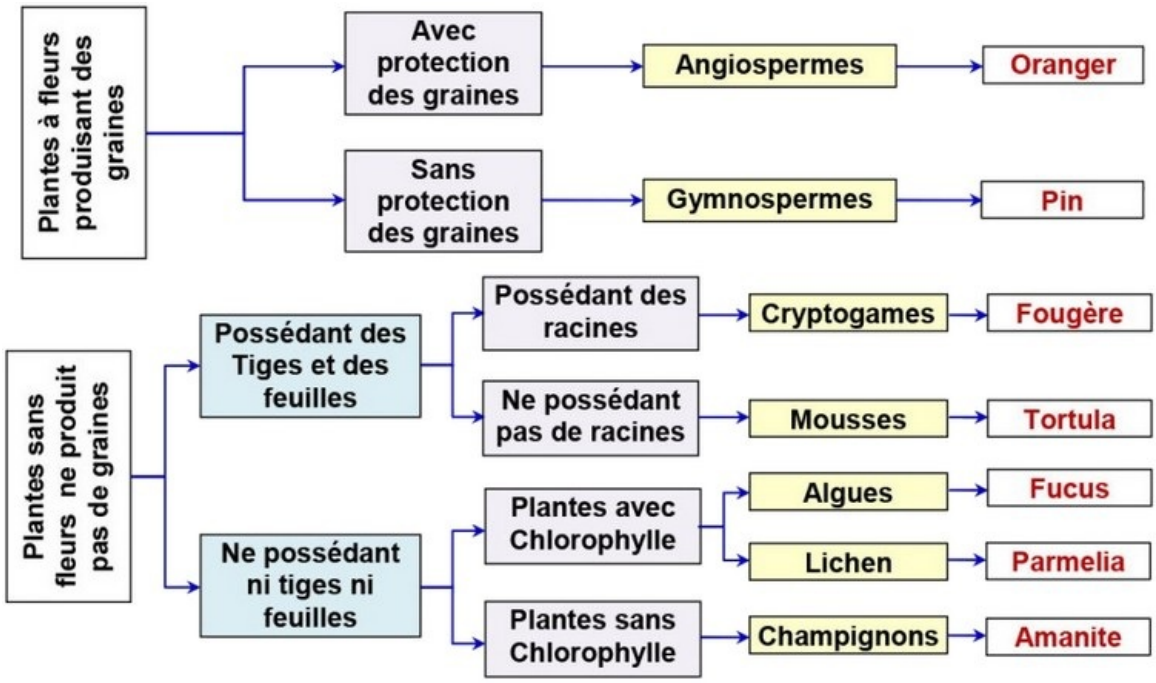
En utilisant les données du tableau suivant, classez les 7 espèces de végétaux en faisant des groupes emboîtés :

Espèce / Attribut	Ulve	Polytric	polypode	Fougère aigle	Chêne	Pissenlit	Epicéa
Pigment vert	+	+	+	+	+	+	+
Tige		+	+	+	+	+	+
Feuilles nervurées			+	+	+	+	+
Feuilles composées en fronde			+	+			
Graines					+	+	+

II- Exercice 2

On peut faire le groupement des plantes en catégories selon les caractères qu'elles ont en commun, en prenant en compte les caractères morphologiques, cytologiques, biochimiques et de biologie moléculaire.

Le document suivant présente un exemple de classification des végétaux:



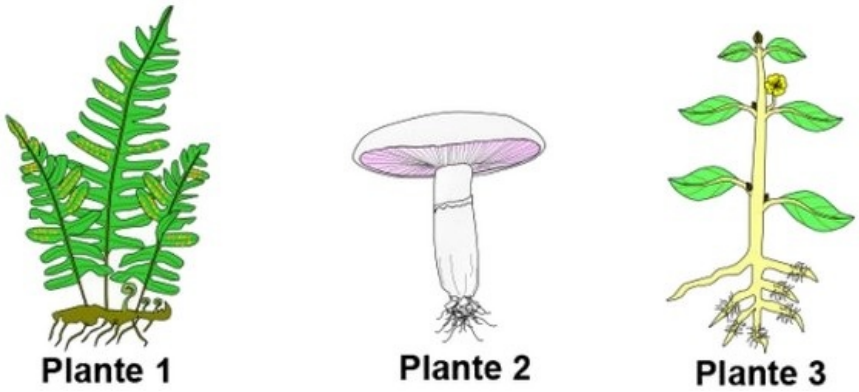
D'après les données de ce document, déterminez les critères pris en charge pour la classification:

- a) Des gymnospermes.

- b) Des algues.

III- Exercice 3

Le document suivant présente trois groupes de végétaux:



En justifiant votre réponse, classez les plantes présentées par le document.