

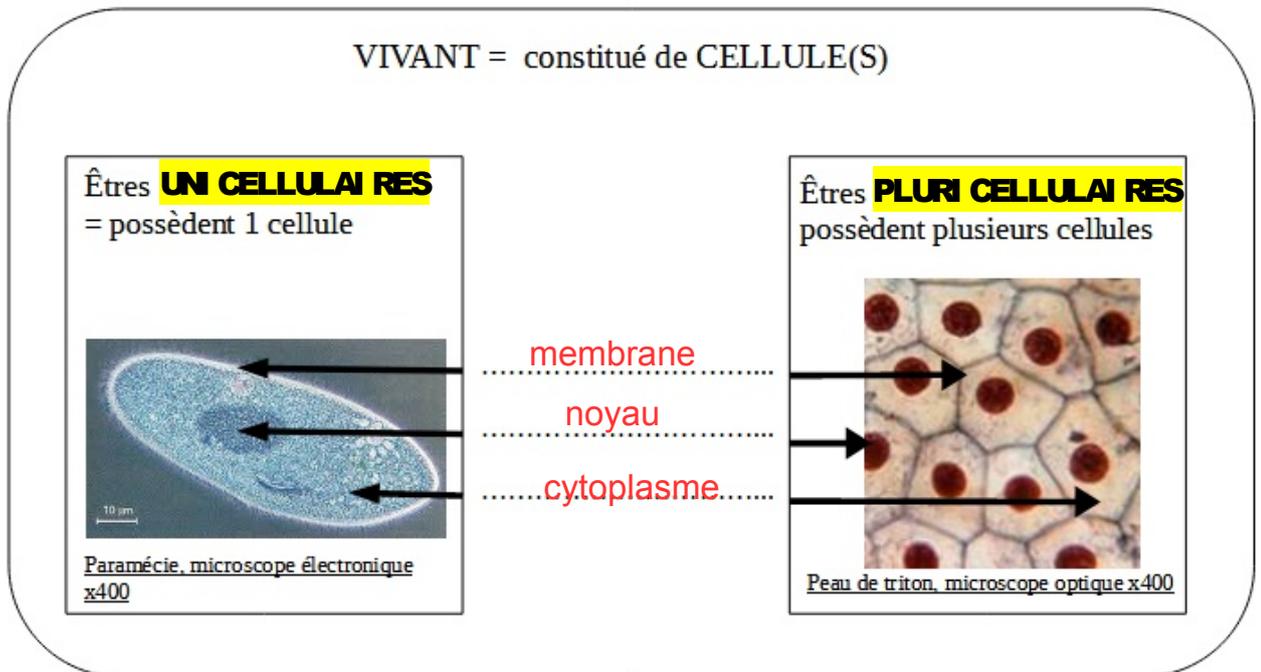
CORRECTION
DS2
Unité, diversité
des êtres vivants

Exercice le point commun de tous les êtres vivants

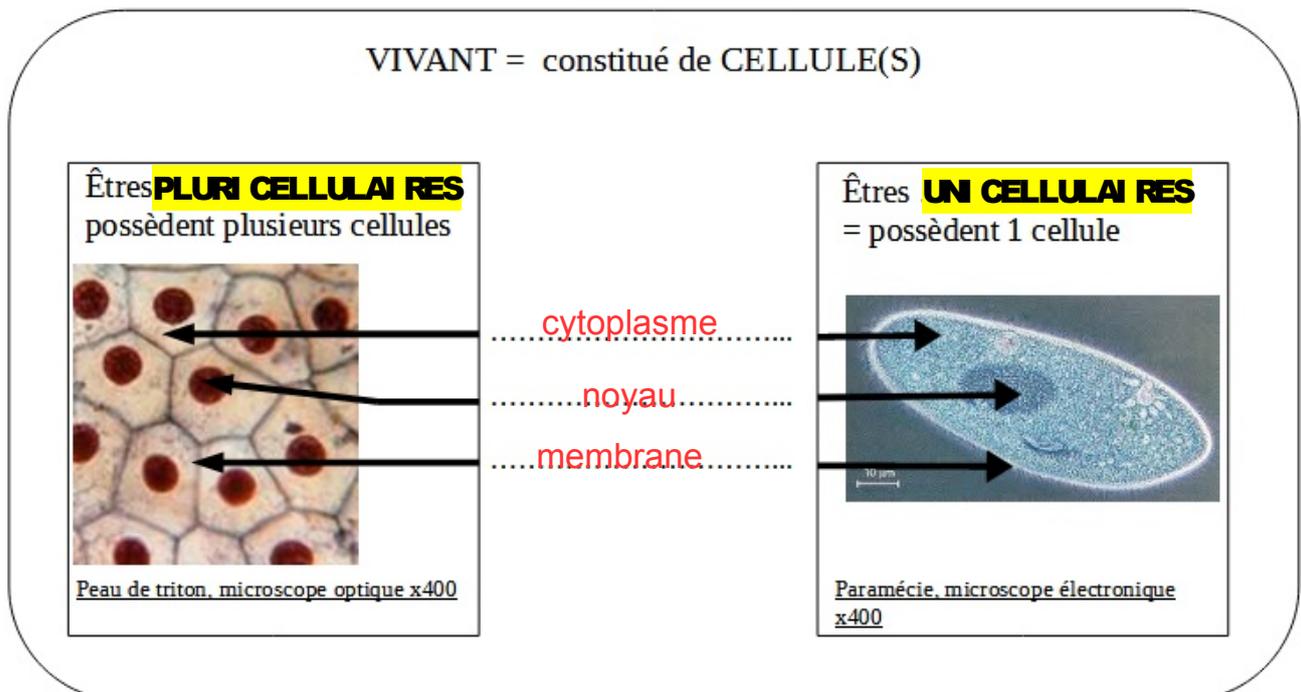
/ 4 PTS

Complète les groupes emboîtés ci-dessous et légende les deux photos prises au microscope :

sujet A :



Sujet B



Exercice même espèce ou espèces différentes ?

/ 6,5 PTS

Carte d'identité	Le lièvre européen 	 Le lapin de garenne
Taille	jusqu'à 80cm	jusqu'à 50 cm
Oreilles	Rabattues, dépassant le bout du museau	Rabattues, ne dépassant pas le bout du museau
Couleur	Brun foncé, blanc dessous	Brun foncé
Alimentation	Divers végétaux (herbes, racines)	Divers végétaux (herbes, racines)
Habitat	Prairie ; lisères de forêt (pas de terrier)	Dans les terriers
Période de reproduction	Fin de l'hiver → début été	Toute l'année
Nom scientifique	Lepus europaeus	Oryctolagus cuniculus

a- d'après leur carte d'identité, le lapin de garenne et le lièvre européen font-ils partie de la même espèce ? Justifie avec Trois arguments présents dans le tableau . 3,5Pts

Non, ils ne font pas partie de la même espèce car

- ils ont des différences physiques comme la taille et les oreilles,
- ils n'ont pas le même habitat,
- ils n'ont pas la même période de reproduction
- ils n'ont pas le même nom scientifique.

b- d'après tes connaissances, quels sont les 3 critères pour faire partie de la même espèce ? 3Pts

- il faut se ressembler
- il faut pouvoir se reproduire
- il faut que les descendants puissent aussi se reproduire

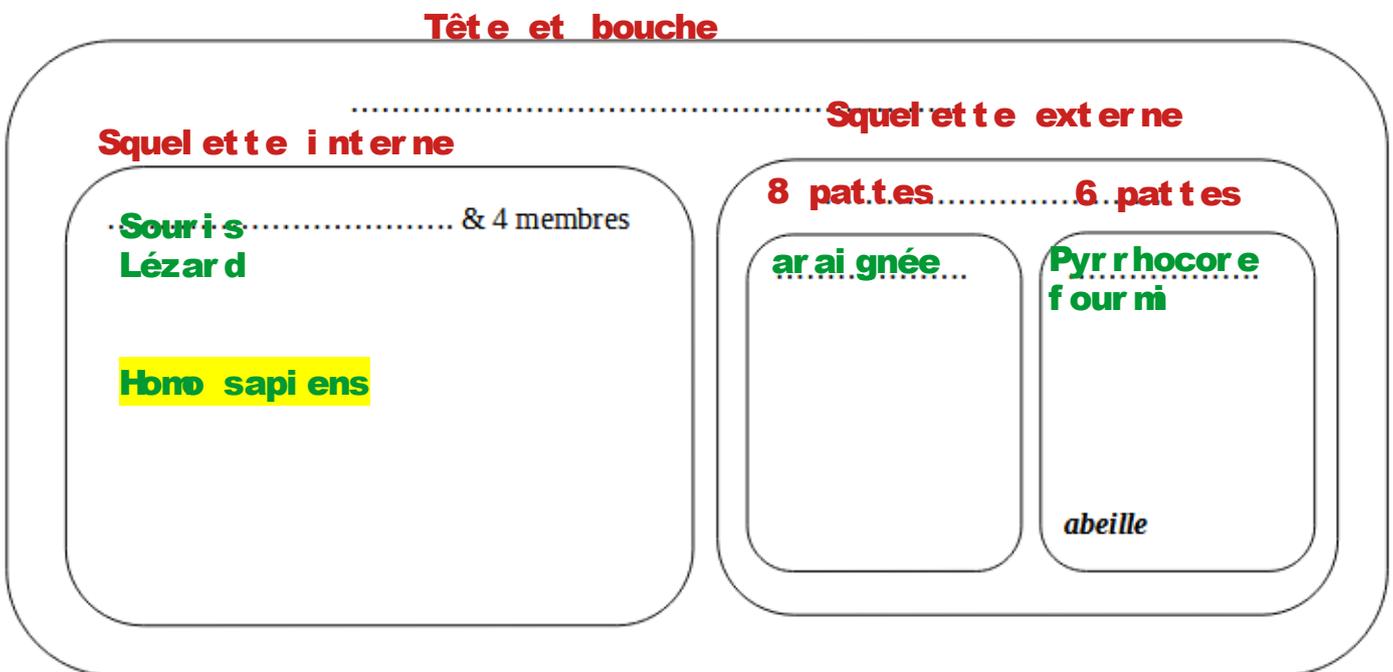
Exercice Classification sujet / 6,5 PTS

Dans la cour du collège, Paul a observé différents animaux : des pyrrhocores (appelés aussi gendarmes), des fourmis, un lézard, une abeille et une souris.

Il a regroupé les informations sur ces animaux dans le tableau suivant :

	Tête + bouche	Squelette externe	Squelette interne	8 pattes	6 pattes	4 membres
pyrrhocore	x	x			x	
fourmi	x	x			x	
lézard	x		x			x
araignée	x	x		x		
abeille	x	x			x	
souris	x		x			x

a- complète les groupes emboîtés en notant les 5 attributs manquant au niveau des pointillés et en plaçant le pyrrhocore, la fourmi, le lézard, l'araignée et la souris dans les boîtes. 5 pts



b- Quel est le nom scientifique de l'Homme ? **C'est Homo sapiens...** 1pt

c- Place le dans la bonne « boîte » parmi les groupes emboîtés 0,5pt

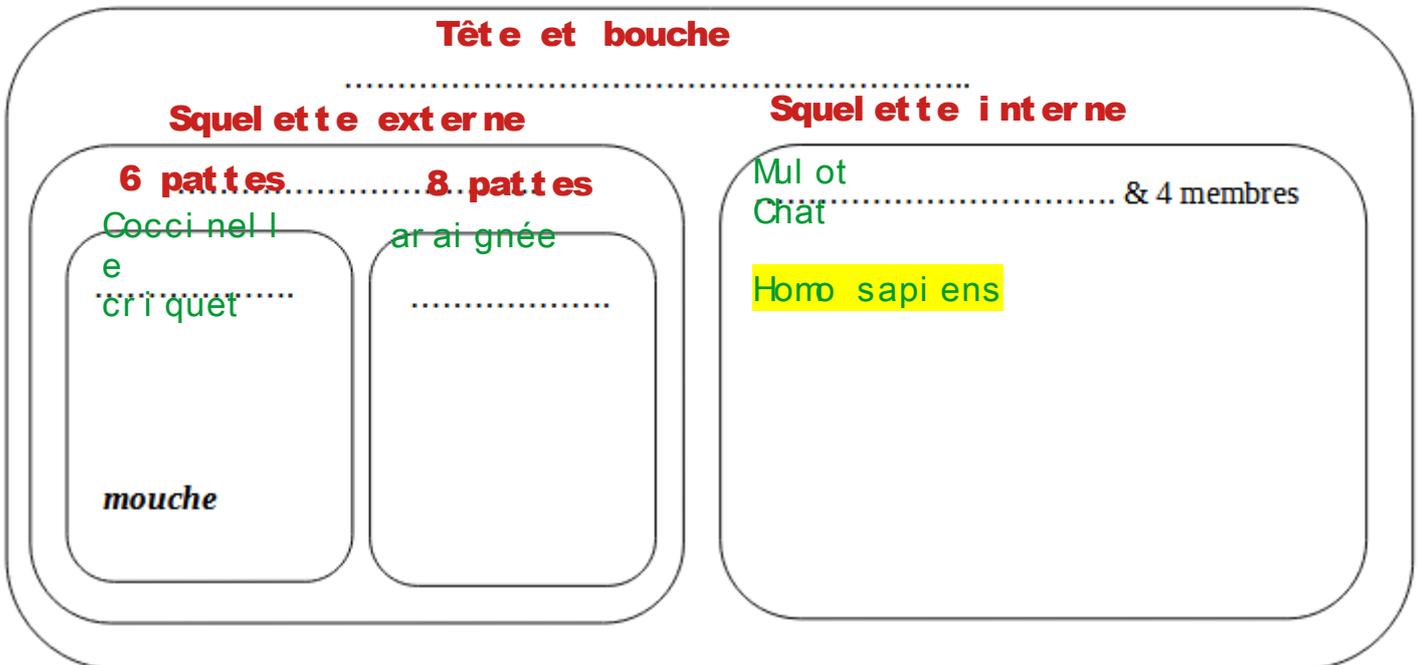
Exercice 3 - Classification sujet / 6,5 PTS

Dans un champ, Léo a observé différents animaux : des araignées, des coccinelles, des mouches, un mulot, un criquet et un chat..

Il a regroupé les informations sur ces animaux dans le tableau suivant :

	Tête + bouche	Squelette externe	Squelette interne	8 pattes	6 pattes	4 membres
araignée	x	x		x		
coccinelle	x	x			x	
mouche	x	x			x	
mulot	x		x			x
criquet	x	x			x	
chat	x		x			x

a- complète les groupes emboîtés en notant les 5 attributs manquant au niveau des pointillés et en plaçant l'araignée, la coccinelle, le mulot, le criquet et le chat dans les boîtes 5 pts



b- Quel est le nom scientifique de l'Homme ? **Homo sapiens** 1pt

c- Place le dans la bonne « boîte » parmi les groupes emboîtés 0,5pt