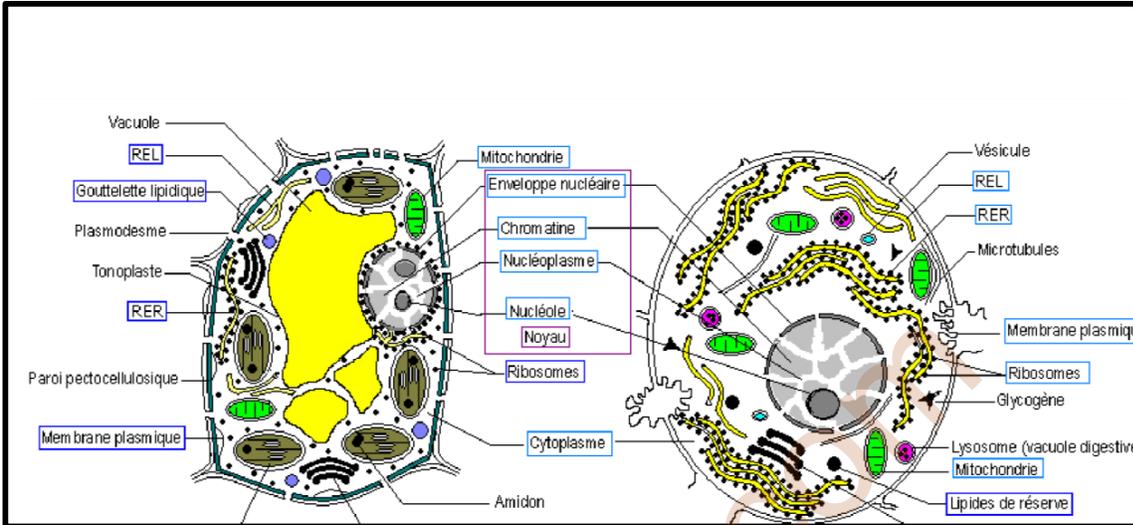




non identiques comme le montre le document 1. Après observation du dit document, mobilisez vos savoirs pour fournir des éléments de réponse aux questions afférentes.

- 1- Nommez les cellules de la figure 1 et figure 2 du document 1.....  
..... (0.5 x 2 = 1 pt)
- 2- Etablissez une différence entre les deux cellules du document 1. ....  
..... (0.5 x 2 = 1 pt)
- 3- Citez deux organites cellulaires communs aux deux cellules. ....  
..... (0.25 x 4 = 1 pt)



**Document 1**

**Exercice 2 : Décrire l'organisation architecturale des acides nucléiques 3pts**

L'information génétique est portée par une molécule d'acide nucléique qui détient le génome et tout ce qui est nécessaire à la formation des protéines. Cette information génétique est copiée par une autre molécule d'acide nucléique. Sachant que ces acides nucléiques sont composés d'acide, sucre et bases azotées :

- 1- Citez ces deux types d'acides nucléiques présents dans une cellule vivante.....  
..... (0.25 x 2 = 0.5 pt)
- 2- Nommez les bases azotées que ces 2 acides nucléiques ont en commun. ....
- 3- .....1pt
- 4- Nommez le sucre présent sur l'architecture de chaque acide nucléique. ....  
..... (0.25 x 2=0.5 pt)
- 5- Donnez la structure et la localisation de ces deux acides aminés. ....
- 6- ..... (0.25pt x 4 =1pt)

**II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES**

/10pts

**Compétence ciblée :** Sensibiliser sur les mécanismes de pérennisation au sein d'une espèce en rapport avec les caractéristiques d'une espèce.

**Situation de vie disciplinaire:**

En biologie cellulaire, le noyau est une structure cellulaire présente dans la majorité des cellules eucaryotes et chez tous les organismes eucaryotes. Il contient l'essentiel du matériel génétique sous la forme d'ADN qui est le support de l'hérédité et stocke le génome nucléaire.

Lors d'un exposé ayant pour thème « *le noyau cellulaire, siège de l'information génétique* », vous êtes appelé à répondre aux préoccupations de vos camarades.

**Consigne 1** : Présentez en 4 lignes la notion « d'information génétique » à vos camarades. ....  
 .....  
 .....  
 .....  
 ..... **3.5 pts**

**Consigne 2** : Décrivez dans une affiche la forme de sa présentation dans le noyau d'une cellule

**3.5 Pts**

**Consigne 3** : Donnez l'importance de l'information génétique dans la vie cellulaire. ....  
 .....  
 .....  
 ..... **2.5 Pts**

□ Grille d'évaluation :

Critères \ Consignes	Pertinence de Production	Maitrise des connaissances Scientifiques	Cohérence de la Production
<b>Consigne 1</b>	1pt	2 pts	0.5 pt
<b>Consigne 2</b>	1pt	2 pts	0.5 pt
<b>Consigne 3</b>	0.5pt	1.5 pt	0.5pt