FICHE DE PREPARATION N°7	
Branche: Biologie Sous-Branche : Biologie Sujet de la Révision : les centrioles et le R.E Sujet de la Leçon : Différence entre une cellule animale et végétale, les sortes de cellules Matériel Didactique : Manuel Utilisé : Manuel consulté :	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : Date : Heure :

O.O : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4eme humanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de Donner la différence entre la cellule animale et la cellule et de différencier la cellule selon leur structure sans l'intervention de note de cours et cela pendant plus-au-moins 5 minutes.

MARCHE DE LA LECON

Time	NOTES METHODOLOGIQUE	MATIERES A ENSEIGNER
5'	**I.INTRODUCTION** a.Révision Donner les rôles -de types de R.E	R)-R.E granulaire ou rugueux assure le transport des chaines polypeptidiques synthétisés par les ribosomes ; -R.E agranulaire ou lisse est l'endroit de passage vers l'appareil de golgi, des protéines élaborées par l'ergastoplasme (ancienne appellation de R.E granulaire
	-de centrioles	R) Les centrioles dirigent certains mouvements intracellulaires, plus particulièrement lors de la division cellulaire
	b.Motivation Quel est le point I.2 de notre cours selon le plan?	Différence entre la cellule animale et végétale
	c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques cfr l'en-tête	Cfr l'en-tête
38'	**II.DEVELOPPEMENT** Donner la différence entre la cellule animale et la cellule	**DIFFERENCE ENTRE LA CELLULE ANIMALE ET VEGETALE** Cellule animale / Cellule végétale Forme sphérique ou ovoïde / Forme polyédrique Une seule membrane cytoplasmique / Deux membranes (cellulosique et cytoplasmique) Pas de plaste / Présence des plastes Noyau centrique / Noyau excentrique Présence de centrosome / Pas de centrosome Petite vacuole / Grande vacuole
	Quelles sont les sortes de cellules dans le corps ?	**SORTES DE CELLULES** **a. Dans le corps** Dans le corps, on distingue 2 sortes de cellules **a.1.les cellules somatiques** Soma du grec veut dire corps, ce sont l'ensemble des cellules du corps à l'exception de cellule germinale ou reproductrice.

	Expliquer brièvement ces sortes de cellules dans le corps Donner les sortes de cellule selon la structure Quelle différence existe entre la cellule procaryote de la cellule eucaryote ?	Exemple : cellule de la peau, de muscle, osseuse,…. **a.2.Cellules Germinales** **Ce sont de cellules reproductrices (ovule et spermatozoïde).** **<u>b. Sorte de la cellule selon la structure</u>** **Selon la structure, on classe les cellules en deux groupes :** **b.1 Cellules procaryotes** Ce sont de cellules qui ne possèdent pas de vrais noyaux. Elles sont caractérisées par l'absence de la membrane nucléaire, dépourvues des organites cellulaires. Exemples : les bactéries et les **algues.** **b.2.Cellules eucaryotes** Elles ont un véritable noyau, sépare du cytoplasme par membrane nucléaire avec un noyau bien structure (avec ses organites cellulaires). NB : On distingue 2 sortes des êtres vivants d'après les nombres de cellules : -les êtres vivants unicellulaires -les êtres vivants pluricellulaires
2'	**<u>III.SYNTHESE</u>** -Quelles sont les sortes de cellules dans le corps -Donner les sortes des êtres vivants d'après le nombre de cellule	R) - les cellules somatiques - les cellules germinales R) -les êtres vivants unicellulaires -les êtres vivants pluricellulaires
5'	**<u>IV.APPLICATION</u>** **-**Donner la différence entre la cellule animale et la cellule -Différencier la cellule selon leur structure	<table><tr><td>Cellule animale</td><td>Cellule végétale</td></tr><tr><td>Forme sphérique ou ovoïde</td><td>Forme polyédrique</td></tr><tr><td>Une seule membrane cytoplasmique</td><td>Deux membranes (cellulosique et cytoplasmique)</td></tr><tr><td>Pas de plaste</td><td>Présence des plastes</td></tr><tr><td>Noyau centrique</td><td>Noyau excentrique</td></tr><tr><td>Présence de centrosome</td><td>Pas de centrosome</td></tr><tr><td>Petite vacuole</td><td>Grande vacuole</td></tr></table>**R) Les Cellules procaryotes** sont de cellules qui ne possèdent pas de vrais noyaux. Elles sont caractérisées par l'absence de la membrane nucléaire, dépourvues des organites cellulaires. Exemples : les bactéries et les **algues** **Cellules eucaryotes** ont un véritable noyau, sépare du cytoplasme par membrane nucléaire avec un noyau bien structure (avec ses organites cellulaires).

AUTOCRITIQUE :……
……