FICHE DE PREPARATION N^{0}1	
Branche: BIOLOGIE Sous-Branche : BIOLOGIE Sujet de la Révision : Rappel de notion Sujet de la Leçon, Chapitre I : Organisation de la cellule (Rappel) Matériel Didactique : Manuel Utilisé : Biologie 6eme secondaire Manuel consulté : Manuel de la biologie 5eme secondaire	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : 4eme des humanités Date : Bunia, le / /20 Heure :

O.O : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4 ^{eme} humanité (pédagogie, scientifique, littéraire) qui aura suivi avec attention sera capable de citer les grandes parties de la cellule, de définir la cellule et la membrane cytoplasmique 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. <u>INTRODUCTION</u>** **<u>a. Révision</u>** -Qu'est-ce que la biologie ? -Donner les substances organiques **<u>b. Motivation</u>** Qui va nous rappeler le troisième chapitre de la biologie que nous avions étudié en 3eme des humanités ? **<u>c. Annonce du sujet et des objectifs spécifiques</u>** Cfr l'en-tête	R) La biologie est une science qui étudié les êtres vivants ou science de la vie R) Les substances organiques sont -les glucides -les lipides -les protides -les acides nucléiques : ADN et ARN R) Nous avions étudié l'organisation de la cellule ou structure cellulaire Cfr l'en-tête

	Les êtres vivants sont constitués des quoi ? Qui a parlé pour la première fois de la cellule ?	**II .DEVELOPPEMENT** **ORGANISATION DE LA CELLULE (RAPPEL)** **Organisation d'une cellule** Tout être vivant est constitué **d'une ou plusieurs cellules**. Il y a des êtres vivants qui possèdent l'unique cellule, appelé des **êtres unicellulaires** ; et d'autres ont plusieurs cellules, appelé des **êtres pluricellulaires.** Le terme cellule est une invention du naturaliste (botaniste) Anglais **Robert HOOKE** (1667) qui observait pour la première fois des **cavités** dans une écorce de liège ; il les appela **cellule,** c'est-à-dire petite chambre

38′	Qu'est-ce qu'une cellule ? Comment appelle-t-on la transformation que la subie pour accomplir une fonction ? Quelles sont les grandes parties d'une cellule ? Qu'est-ce que la membrane cytoplasmique ? Cette membrane est constituée de quoi? La cellule végétale a combien de membrane ? Donner les rôles de la membrane cytoplasmique	**<u>Définition de la cellule</u>** La cellule est l'unité fondamentale de tout être vivant. Pour remplir leur fonction, les cellules subissent une certaine transformation. L'ensemble de toute transformation subie par une cellule pour remplir ou accomplir une fonction est appelé **différenciation cellulaire.** **<u>Les parties d'une cellule</u>** Une cellule comprend 3 grandes parties : -la membrane cytoplasmique ou plasmalemme -le noyau -le cytoplasme **<u>La membrane cytoplasmique</u>** **a. <u>Définition</u>** La membrane cytoplasmique est une enveloppe mince et transparente entourant toute la cellule qui la sépare du milieu externe. Elle est constituée d'une couche de **phospholipide** associée à **des protéines** et **glucides** (polysaccharides). Soulignons que la cellule végétale a 2 membranes (la membrane plasmique et la membrane squelettique ou cellulosique). **b. <u>Les rôles de la membrane cytoplasmique</u>** ✓ Elle limite, couvre et protège la cellule ✓ Elle permet l'échange entre la cellule et le milieu externe ✓ Elle laisse passer certaines substances chimiques comme l'oxygène, les aliments et les déchets mais, en arrêtant d'autres. NB : Sa perméabilité est donc sélective
2′	**II. <u>SYNTHESE</u>** -Qu'est-ce-que nous venons d'étudier ? -La membrane cytoplasmique est constituée de quoi ? -la cellule végétale a combien de membrane ?	R) Organisation d'une cellule R) Elle est constituée d'une couche de phospholipide associée à des protéines et glucides (polysaccharides).
5′	**<u>III. APPLICATION</u>** -Citer les grandes parties de la cellule -Définir :	R) Une cellule comprend 3 grandes parties : -la membrane cytoplasmique ou plasmalemme -le noyau -le cytoplasme

	a) la cellule b) la membrane cytoplasmique -Donner les rôles de la membrane cytoplasmique	a) La cellule est l'unité fondamentale de tout être vivant. b) La membrane cytoplasmique est une enveloppe mince et transparente entourant toute la cellule qui la sépare du milieu externe. R) -Elle limite, couvre et protège la cellule -Elle permet l'échange entre la cellule et le milieu externe -Elle laisse passer certaines substances chimiques comme l'oxygène, les aliments et les déchets mais, en arrêtant d'autres

VI.AUTOCRITIQUE :……