: IA DE SAINT-LOUIS : LYCÉE MBOUMBA

## COMPOSITION DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE DU SECOND SEMESTRE

ANNEE SCOLAIRE : 2015 - 2016 CLASSES: 2" LA -LB / M. DIEDHIOU

Durée : 02 heures

EXERCICE I	:	(04 points)

Exprimez des idées importantes en rédigeant une o expressions pris dans cet ordre ou dans un ordre d	u deux phrases utilisant chaque groupe de mots ou ifférent. ( $4 \times 01 \ point$ )						
1°) température – homéothermes – animaux.							
2°) facteur écologique – êtres vivants – élément du 1	milieu.						
·							
3°) relations intraspécifiques – facteurs biotiques – relations interspécifiques.							
	••••••						
	••••••						
4°) floraison – plantes de jours longs – durée d'éclai							
EXERCICE II : (06 points)  En forêt, les êtres vivants sont répartis selon leurs exigences vis-à-vis des conditions du milieu. Le	Soleil						
document a ci-contre montre l'organisation des végétaux d'une station donnée.	Plantes de clairière						
1°) Comment appelle-t-on ce type de représentation schématique de la végétation ? (01 point)	ян 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20						
	Doc a						
$2^{\circ}$ ) Les <i>documents</i> $a$ et $b$ mettent en évidence l'influence d'un des facteurs du milieu sur la	Plantes de sous-bois  Nord  10 20 30 40 50						
répartition des végétaux en forêt. Dites lequel de ces facteurs il s'agit ? Justifiez votre réponse. (02 points)	Nord   10   20   30   40   50   Doc b						
	<u>E</u> 20 <b>Doc b</b>						
	against the state of the state						
	10 20 30 40 50 Mètres						
3°) Comment qualifie-t-on, vis-à-vis du facteur du m qui se développent dans le sous-bois et celles qui se	nilieu considéré dans les <i>documents a</i> et <i>b</i> , les plantes e développent dans la clairière ? (03 points)						

## **EXERCICE III**: (09 points)

Le tableau ci-dessous est un relevé des températures et des précipitations recueillies au niveau d'une station A.

Mois	Janv	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Précipitations (mm)	20	30	50	60	100	130	250	200	110	90	24	10
Température (°C)	25	28	29	29	28	27	25	26	26	26	27	25

1°) Construisez le diagramme ombrothermique de GAUSSEN de la station A.	(04 points)
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
2°) Déterminez, à partir du diagramme tracé, les mois humides et les mois secs.	(01,5 point)
	•••••
	••••••
3°) Déduisez-en le nombre de saisons en précisant la durée relative de chacune d'elles.	(02 points)
······································	
	•••••
10\ A montin dos domesos do tomesénetumo et do massimitation, colonian l'implica d'amidité de DE M	
4°) A partir des données de température et de précipitation, calculez l'indice d'aridité de <i>DE M</i> puis déduisez-en une caractérisation du climat de la <i>station A</i> .	(01,5 point)
puis acadisez-en une caracterisation du chinat de la station A.	
	•••••