

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETIB.P 972 TEL. /22 68 62 97 33 20 67 23-YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	SÉQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N°2	INFORMATIQUE	TlesC, D	02H	02
Nom du professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS:					

## I. ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION (12 POINTS)

### EXERCICE 1 : Sur Les Algorithmes (8 points)

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
  - a) Instruction : -----  
-----
  - b) structure de données: -----  
-----  
-----
- 2) Donner trois (03) éléments caractéristiques d'un tableau: ----- 1,5pt
- 3) Donner la syntaxe de déclaration d'un Enregistrement (2champs) 2pts
- 4) Ecrire un Algorithme dans (l'espace ci-dessous) qui permet de compter et d'afficher le nombre de notes supérieures ou égales à la moyenne générale dans un tableau de 50 notes 2,5pts

--	--

### EXERCICE 2 : Sur Le Langage C (4points)

- 1) Citer deux (02) exemples de langage web : ----- 1pt
- 2) Donner deux (02) exemples de logiciels qu'on peut utiliser pour exécuter un programme C : -----  
----- 1pt

- 3) Expliquer à quoi sert l'instruction **return 0** à la fin d'un programme C : -----  
----- 1pt
- 4) Ecrire en langage C, l'instruction lire (Noms[i]), sachant que Noms[i] est une chaîne de caractères : -----  
----- 1pt

## II. SYSTEMES D'INFORMATION (08 POINTS)

- 1) Définir les expressions suivantes : 2pts
- a) Modélisation : -----  
-----
- b) Association : -----  
-----
- 2) En dehors de la méthode MERISE, citer trois (03) autres méthodes d'analyse et de conception des systèmes d'information : ----- 1,5pt
- 3) Donner la particularité de la méthode MERISE : -----  
----- 1pt
- 4) Citer les trois (03) niveaux d'abstraction de la méthode MERISE : -----  
----- 1,5pt
- 5) On considère la règle de gestion suivante : ***"un élève caractérisé par un matricule, un nom et un âge est évalué dans une matière caractérisée par un code et un coefficient dans laquelle il obtient une note."***
- Construire le MCD correspondant à cette situation 2pts

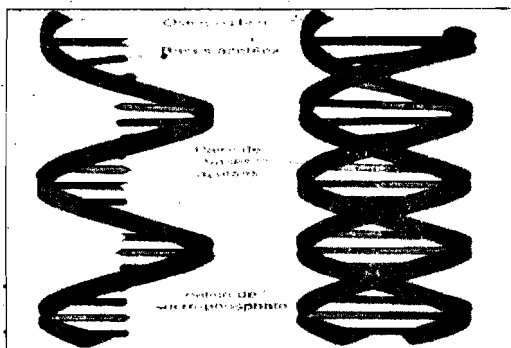


Figure B

Figure A

**Consigne 1 :** Dans un texte de huit lignes maximum, aide Clauvis à retrouver le titre de chaque schéma et justifiant tes réponses sur la base des critères tels que la structure, les bases azotés et le nom du sucre. 4 pts

**Consigne 2 :** Conçois une affiche dans laquelle tu précises deux phénomènes subit par la figure A dans le noyau et un phénomène subit par la figure B dans le cytoplasme de la cellule eucaryote. 3 pts

**Consigne 3 :** Propose un slogan dont le message porte sur le rôle d'un acide nucléique de ton choix. 3 pts

Critères Consigne	Pertinence de la production	Maitrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	0,5pt	3pts	0,5pt
Consigne 2	1pt	2,5pts	0,5pt
Consigne 3	0,5pt	2pts	0,5pt