

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

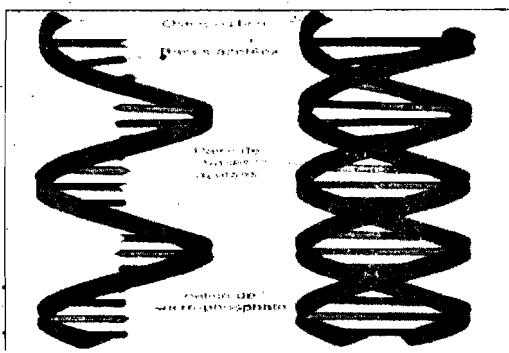


Figure B

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 subis par la figure A dans le noyau et un phénomène subi 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