



DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE	ANNEE : 2025/ 2026
DEVOIR SURVEILLE N°2	CLASSE : 2 nd C
EPREUVE D'INFORMATIQUE	Durée : 1h30 Coef : 2
NOM :	DATE :

Par dejolly Mbock

PARTIE 1 : ALGORITHME (06pts)

1- Définir les termes et expressions suivants :

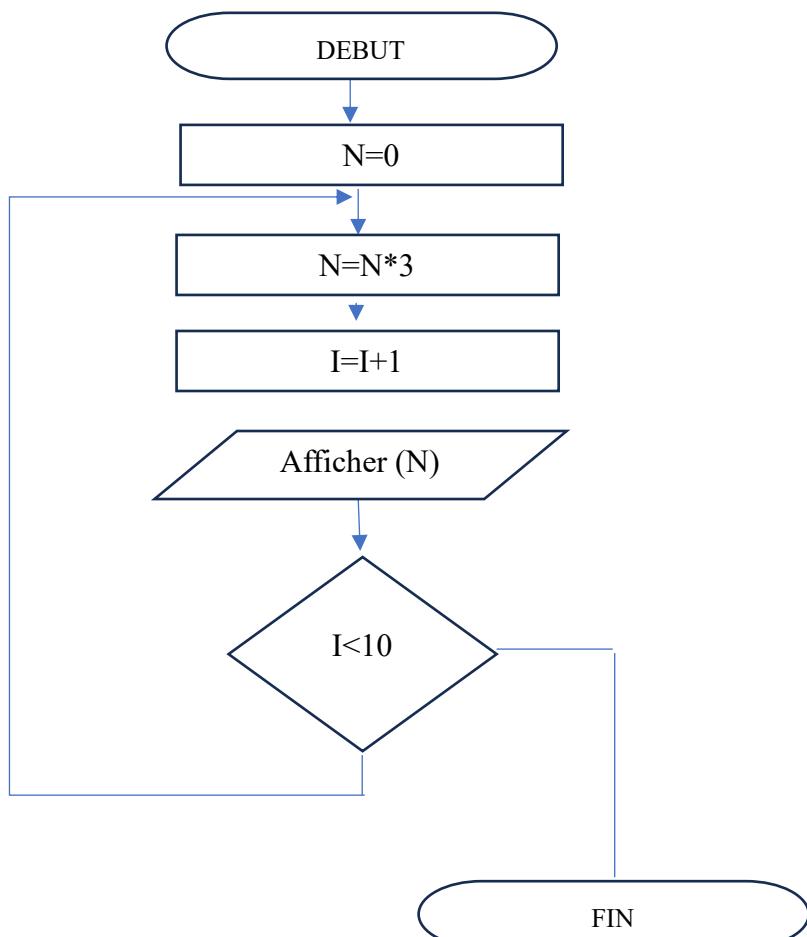
Algorithme :

.....0.5pt

Organigramme :

.....0.5pt

2- Votre grand frère fait une formation accélérée en informatique le premier jour on lui donner l'image suivante perdu il sollicite votre aide.



- Donner le nom de cette figure :1pt
- Identifier les variables utilisées dans cette figure :1pt
- Donner la condition d'arrêt du programme1pt
- Ecrire en LDA le programme traduit par cet algorithme sur votre feuille de composition 2pts

PARTIE 2 : Programmation en C (09.5pts)

Exercice 1

1- Définir :

Langage de programmation :.....

.....1pt

Programme.....

.....1pt

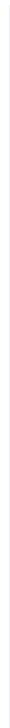
2- Enumérer deux exemples de compilateurs :

.....1pt

3- Donner la structure minimale d'un langage C 2pts

4- Citer 03 bibliothèques en langage C :1.5pts

.....
5- Écrire un programme qui demande la moyenne d'un individu. Si la moyenne est supérieure ou égale à 12 écrire avec « **mention** » sinon écrire « **sans mention** » 1.5pts



6- Traduire ce programme en LDA

1.5pts

PARTIE 3 INFOGRAPHIE ET MULTIMÉDIA

3.5pts

On dispose d'une image de caractéristique suivante : 1177 x 1393 pixels composé de 64 couleurs

a. Définir infographie
..... **0.5pt**

b. Déterminer le nom de cette caractéristique
..... **1pt**

b. calcul en bits puis en Mo la taille de cette image. **1*2=2pts**

Présentation 1pt

« *La sagesse est un don de Dieu* »