

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.P 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N° 4	INFORMATIQUE	2 ^{nde} C	02H	02
Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS : _____					Classe : _____

PARTIE 1 : EVALUATION DES RESSOURCES (16 Points)

1) Définir les expressions suivantes : 2pts

a) Algorigramme : _____

b) constante : _____

2) Donner la différence entre

a) Un algorithme et un programme : _____

1pt

b) Une constante et une variable : _____

1pt

3) Citer quatre (04) exemples de langage de programmation : _____

2pts

4) Donner la syntaxe de la structure itérative pour dans l'espace ci-dessous : 2pts

5) Construire l'organigramme de la structure conditionnelle simple 2pts

6) On voudrait écrire un algorithme qui calcule et affiche le périmètre et l'aire d'un rectangle. A

l'aide de vos connaissances, répondre aux questions suivantes :

a) Quelles seront les variables en entrée ? _____ 1pt

b) Quelles seront les variables en sortie ? _____ 1pt

c) Ecrire l'algorithme correspondant à cette situation dans l'espace ci-dessous 2pts

--	--

7) Compléter les pointillés par la structure de contrôle qui convient :

2pts

- Structure utilisée lorsque le nombre de répétitions n'est pas connu à l'avance et dans laquelle l'action est exécutée au moins une fois : -----
- Structure utilisée lorsque le nombre de répétitions est connu à l'avance : -----
- Structure utilisée lorsque l'exécution d'une action dépend de la valeur de vérité d'une condition : -----
- Structure dans laquelle les actions s'exécutent successivement dans un ordre précis : -----

PARTIE 2 : EVALUATION DES COMPETENCES (04 Points)

On considère l'algorithme ci-dessous

Algorithme Patson

Var n,i,S : Entier

Début

Ecrire ("Entrez un Nombre : ")

Lire(n)

S ← 1

Pour i-allant de 1 à n Faire

S ← S * i

FinPour

Ecrire (S)

Fin

1) Donner la structure utilisée dans cet Algorithme : ----- 0.5pt

2) Combien de fois sera exécutée l'instruction à l'intérieur de cette structure ? ----- 0.5pt

3) Réécrire le corps de cet Algorithme en utilisant la structure Répéter 1,5pt

4) Quelle valeur contient la variable S si l'utilisateur saisit la valeur 4 ? ----- 0.5pt

5) En déduire ce que fait cet Algorithme -----
----- 1pt

• *La Perfection n'Habite Pas Dans Les Hommes Mais Dans Leurs Intentions !!!*