Matière : Informatique	LYCEE CLASSIQUE MODERNE D'EBOLOWA	ET	CLASSE :
Coefficient : 2 Durée : 1 Heure	EVALUATION N°3 ANNEE SCOLAIRE 2019-2020		PREMIERE D2

PASSAGE : samedi le 18/01/2020

SEXE : **NOTE...../20**
NOM

NB REPONDEZ DIRECTEMENT SUR L'EPREUVE

EXERCICE 1 : **(12 Points)**

Dans un centre de calcul scientifique, pour calculer automatiquement certaines valeurs liées à la quantité d'azote dans l'air, on a écrit l'algorithme suivant:

ALGORITHME XXXXXX

Variables a, b, i : entier;

Début

- Afficher ("Entrer vos valeurs"); (1)
- Lire (a); (2)
- Lire (b); (3)
- S ← 0; (4)

Pour i allant de 1 à b faire

- S ← S + a; (5)

Fin Pour

- Afficher(S); (6)

Fin

- 1) On aimerait pouvoir traduire cet algorithme en un langage de programmation, pouvant être compilé et exécuté. Citez en 2 de votre choix (1 Pt)
- 2) L'informaticien en charge de réaliser la tâche opte pour l'utilisation d'un langage de son choix, mais écrit d'abord son code source. Donnez en la définition de code source (1 Pt)
- 3) Ayant écrit l'algorithme, pour écrire son programme, il faut un IDE. Qu'est ce qu'un IDE ? (1 Pt)
- 4) Citez 2 IDE de votre choix (1 Pt)

- 5) Dans cet algorithme, relevez l'instruction d'entrée (1 Pt)
- 6) Dans l'algorithme, relevez l'instruction de sortie (1 Pt)
- 7) Quel est l'équivalent de l'instruction d'entrée en langage C (1 Pt)
- 8) Quel est l'équivalent en langage C de l'instruction de sortie (1 Pt)
- 9) Sur double feuille, traduisez cet algorithme en langage C (4 Pts)

EXERCICE 2 : PROGRAMMATION WEB

(8 Pts)

Votre établissement scolaire aimerait se faire connaître par le grand public sur la toile. Pour cela, il faut réaliser un site web.

- 1) Donnez la définition de site Web _____

_____ (1 Pt)
- 2) Selon vous, quel est le langage qu'il faut pour réaliser ce site ? _____ (1Pt)
- 3) Quel est l'outil logiciel indispensable pour saisir le code pour ce site web ? _____ (1Pt)

- 4) Citez 2 éditeurs de votre choix _____ (1 Pt)
- 5) Ayant saisi le code, sur quel extension doit être enregistré le fichier ? _____ (1Pt)
- 6) Dans ce site, on aimerait mettre l'emploi de temps des compositions séquentielles sous forme de tableau. Pour cela, il faut utiliser des balises.
- a) Qu'est ce qu'une balise ? _____ (1Pt)

- b) Quelle est la balise à utiliser pour insérer notre tableau ? _____ (1Pt)
- c) Quelle est la balise pour mettre la ligne dans le tableau ? _____ (1Pt)

BONNE CHANCE ET HEUREUSE ANNEE 2020