

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI B.F 972 TEL 22 68 62 97/ 33 20 67 23 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2025/2026	N° 4	INFORMATIQUE	1ères C, D	02H	02
Nom du Professeur : BIEM KIT MAKONGO EMMANUEL					
NOMS ET PRENOMS : _____ Classe : _____					

EXERCICE 1 : PROGRAMMATION EN JAVASCRIPT

(14 Points)

1) Définir les expressions suivantes : 2pts

a) JavaScript : _____

b) Evènement : _____

2) Ecrire la structure minimale d'un script JavaScript : 2pts

3) Ecrire une fonction JavaScript nommée *Message* qui prend le prénom d'un utilisateur puis affiche dans une boîte de dialogue *Bienvenue* suivi du prénom saisi 2pts

4) Donner le résultat que produisent les instructions ci-dessous 1pt

a) `parseFloat("15.4b4are")` = _____

b) `parseInt("are154.4")` = _____

5) On considère l'extrait d'un script JavaScript ci-dessous inséré dans un fichier texte

```
<Script language = "JavaScript">
  a = prompt ("Entrer la valeur de a");
  b = prompt ("Entrer la valeur de b");
  c = a + b;
  alert ("le résultat est : "+ c);
</Script>
```

a) Déterminer l'extension d'enregistrement de ce fichier : _____ 1pt

b) Dire de quelle manière sont déclarées ces variables. justifier votre réponse : _____

c) Nommer l'opérateur "+" présent dans la dernière instruction. Donner son rôle _____

d) Par quelle autre instruction peut-on remplacer la dernière instruction ? _____

Donner la différence entre ces deux instructions _____

_____ 2pts

EXERCICE 2 : ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION EN C**(3points)**

On considère l'algorithme ci-dessous

```

Algorithme toto
Var i : entier
    Trouvé : booléen
    T : Tableau [N] de chaînes de caractères
Début
    i ← 1
    Trouvé ← faux
    Tant que ((i ≤ N) ET (Trouvé=faux)) faire
        Si (T[i] = "PCD ") alors
            Trouvé ← vrai
        Finsi
        i ← i+1
    FinTantque
Fin

```

- 1) Donner les valeurs possibles de la variable *Trouvé* : 1pt
- 2) Traduire la boucle de cet algorithme en langage C 2pts

EXERCICE 3 : ENVIRONNEMENT NUMERIQUE**(3points)**

Un élève reçoit un ordinateur neuf de marque HP ne comportant aucun logiciel installé et n'ayant pas de lecteur DVD.

- 1) Déterminer le type de logiciel nécessaire à installer pour permettre le fonctionnement de cet ordinateur. Donner un exemple : 1pt
- 2) Décrire les étapes essentielles à suivre pour installer ce logiciel à partir d'une clé USB 2pts