

MINESEC	ANNÉE SCOLAIRE : 2019/2020	CLASSE : P CD
LYCEE BILINGUE DE BOURHA	EVALUATION N°3	DURÉE : 02H
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE	ÉPREUVE D'INFORMATIQUE	COEF : 2 / Prof : M. <b>DEFFO OSCAR</b>

## I- EVALUATION DU SAVOIR

- 1- Donnez la signification des termes et sigles suivants :CPU,URL. **1pt**
- 2- Après avoir donné la syntaxe des boucles «Tantque »et «Répéter», donne deux (02) différences entre ces boucles. **1.5pt**
- 3- A quoi sert chacune des balises suivantes :<Form>...</Form>, <Tr>...<Tr> **0.5pt**
- 4- Donner la différence entre une fonction et une procédure. **1pt**
- 5- Donner le code html permettant de créer une page web avec les spécifications ci-contre : **(2pts)**

**N.B :**

- La page web aura pour titre : **Les antivirus ;**
- L'expression « **Quelques antivirus** » est en gras et souligné

<u>Quelques antivirus</u>		
1. Avast		
2. Norton		
3. Avira		
PC1	PC2	PC3
Avast	Avira	Norton

## II- EVALUATION DU SAVOIR FAIRE 2+2.5+2.5+2=9pts

- 1- Ecrire un algorithme qui déclare et remplit un tableau de 7 valeurs numériques réels en les mettant toutes à zéro.
- 2- Ecrivons un algorithme qui précise si un triangle ABC est rectangle (et dans ce cas en quel point) ou s'il ne l'est pas.
- 3- Écrire un algorithme puis un organigramme qui demande un entier à l'utilisateur, teste si ce nombre est strictement positif, nul ou strictement négatif, et affiche ce résultat.
- 4- Que font les algorithmes suivants ?

a)

```

Var i, n (10) entier
Debut
  n [0] ← 1
  Pour i allant de 1 a 9
  Faire
    N(i) ← n (i-1) + 2
  Fin

```

b)

```

Var i, n [10] entier
Début
  Pour i allant de 0 a 9
  Faire N(i) ← 2 * i
  Fin

```

## III- EVALUATION DES COMPETENCES

**5PTS**

L'ordinateur de votre papa disposez des éléments suivants : *carte son, carte réseau, serveur, imprimante, table traçante, capteur, caméra numérique, scanner, modem, écran, RAM, Processeur Pentium (700MHz), carte mémoire, port série, disque dur 80Go, clavier, souris, graveur DVD.*

1. Relevez dans la liste ci-dessus quatre périphériques d'entrée uniquement [1 pt]
2. Relevez dans cette liste quatre périphériques de sortie uniquement. [1 pt]
3. Parmi les unités de stockage de cette liste, laquelle est dite
  - a. Permanente? justifier votre réponse? [1 pt]
  - b. Volatile? justifier votre réponse? [1 pt]
4. Relever dans cette liste : [0,25Pt x 2 = 0,5 pt]
  - a. Un périphérique qui se connecte sur un port USB.
  - b. Un périphérique qui se connecte sur un port VGA.
5. Que représente 700MHz ? [0,5 pt]

**« Avoir confiance en soi est très important »**