

INTERROGATION N°1

PROF: M.YEO

DUREE: 40 MIN

MATIERE : ALGORITHME

CLASSE : 1A IDA

DATE: 09/12/2022

Le remède à l'ennui, c'est la curiosité (Proverbe Senoufo)

Exercice N°1

- 1- Qu'est-ce qu'un algorithme ?
- 2- C'est quoi une variable ?
- 3- Donnez les caractéristiques d'une variable.
- 4- Qu'est-ce qu'un type en algorithme ?
- 5- Qu'est-ce qu'une chaîne de caractère ?

Exercice N°2

Quelles seront les valeurs des variables A, B et C après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B, C : Entier

Début

A ← 5

B ← 3

C ← A + B

A ← 2

C ← B - A

Fin

Exercice N°3

Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?

Variables A, B en Entier

Début

$A \leftarrow 5$

$B \leftarrow A + 4$

$A \leftarrow A + 1$

$B \leftarrow A - 4$

Fin

Exercice N°4

Écrire un programme permettant de déterminer l'âge réel d'une personne au hasard.

Exercice N°5

Ecrire un algorithme Echange_cond qui échange les contenus de deux données numérique si elles sont de même signe, sinon il met la somme des deux dans la première donnée et leur produit dans la seconde.