

Contrôle N° 1 Semestre 2

Nom :
Prénom :

Classe :
Groupe :

Exercice 1 (4 pts)

- | | |
|--|--|
| <p>1- Une constante est une :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Donnée qui change <input type="checkbox"/> Donnée qui ne change pas <input type="checkbox"/> Instruction <p>3- L'instruction qui permet d'afficher un récupérer une valeur saisie au clavier est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Affectation <input type="checkbox"/> Lire <input type="checkbox"/> Ecrire | <p>2- Une variable est caractérisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Un type <input type="checkbox"/> Un nom <input type="checkbox"/> Une taille <p>4- On dégage de la phase d'analyse d'un algorithme de plus que le résultat et le traitement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Le nom de l'algorithme <input type="checkbox"/> Les constantes <input type="checkbox"/> Les données |
|--|--|

Exercice 2(6 pts)

D et E sont des variables de type entier telle que :
 $D \leftarrow 0$ et $E \leftarrow 4$
 N et M est une variable de type chaine de caractère tel que $M \leftarrow \text{'Audi'}$
 Compléter le tableau suivant

Instruction	Valeur Affiché
Ecrire (E)	
Ecrire ('Voiture')	
Ecrire ('D')	
$D \leftarrow E + 2$ Ecrire(D)	
$N \leftarrow \text{'Ma voiture préférée est ' + M}$ Ecrire (N)	
$E \leftarrow D * 3$ Ecrire(E)	

Exercice 3 (3 pts)

Quelles seront les valeurs de A, B, et C après exécution de cet algorithme :

Algorithme Test
 Variables A, B, C : Entier
 Début
 $A \leftarrow 1$
 $B \leftarrow 4 - A$
 $C \leftarrow (A * 2) - 2$
 $A \leftarrow C - A + 12$

Fin

A =	B =	C =
-----	-----	-----

Exercice 4(7pts)

Ecrire l'algorithme qui permet de calculer et afficher la moyenne de 3 note en passant par la phase d'analyse.

- 1- Phase analyse (3pts)
- 2- Phase conception (4pts)