

Contrôle N° 1 Semestre 2

Nom :

Classe :

Prénom :

Groupe :

Exercice 1 (4 pts)

1- Une constante est une :

- ☐ Donnée qui change
- ☐ Donnée qui ne change pas
- ☐ Instruction

2- Une variable est caractérisée par :

- ☐ Un type
- ☐ Un nom
- ☐ Une taille

3- L'instruction qui permet d'afficher un récupérer une valeur saisie au clavier est :

- ☐ Affectation
- ☐ Lire
- ☐ Ecrire

4- On dégage de la phase d'analyse d'un algorithme de plus que le résultat et le traitement :

- ☐ Le nom de l'algorithme
- ☐ Les constantes
- ☐ 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 chaîne 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)