

## 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)