Filière: Génie Informatique Matière : Algorithmique Année Universitaire : 2018/2019 Semestre 1

TP 1: Manipulation des variables

Exercice 1

```
Donnez les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?
```

```
Variables A, B : Entier Début  \begin{array}{c} A \leftarrow 6 \\ B \leftarrow 2 \\ A \leftarrow B \\ B \leftarrow A \end{array}  Fin
```

Exercice 2

```
Donnez les valeurs des variables A, B et C après exécution des instructions suivantes?
```

```
Variables A, B, C : Entier Début A \leftarrow 3 \\ B \leftarrow 10 \\ C \leftarrow A + B \\ B \leftarrow A + B \\ A \leftarrow C Fin
```

Exercice 3

Écrire un algorithme permettant d'échanger les valeurs de deux variables A et B, et ce quel que soit leur contenu préalable.

Exercice 4

Soit A, B et C trois variables. Écrire un algorithme transférant à B la valeur de A, à C la valeur de B et à A la valeur de C.

Exercice 5

```
Que produit l'algorithme suivant ? 
Variables A, B, C : Caractère 
Début A \leftarrow 7 \\ B \leftarrow 17 \\ C \leftarrow A + B Fin
```

Université Chouaib Doukkali École Supérieure des Technologie Sidi Bennour Pr. SAIDI Filière: Génie Informatique Matière : Algorithmique Année Universitaire : 2018/2019 Semestre 1

Exercice 6

Que produit l'algorithme suivant ?

Variables A, B, C : Caractère

Début

$$A \leftarrow 7$$

$$B \leftarrow 17$$

$$C \leftarrow A\&B$$

 Fin