

## Les objectifs de cet exercice sont les suivants :

- Comprendre la notion de lecture / écriture à l'aide d'exercices d'algorithmes
- Maîtriser le logiciel "Algobox" pour informatiser les algorithmes

## Exercices

---

### 1) Exercice 1

Quel résultat produit le programme suivant ?

Variables val, double numériques

Début

Val  $\leftarrow$  231

Double  $\leftarrow$  Val \* 2

Ecrire Val

Ecrire Double

Fin

### 2) Exercice 2

Ecrire un programme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche le carré de ce nombre.

### 3) Exercice 3

Ecrire un programme qui lit le prix HT d'un article, le nombre d'articles et le taux de TVA, et qui fournit le prix total TTC correspondant. Faire en sorte que des libellés apparaissent clairement.

### 4) Exercice 4

Ecrire un algorithme utilisant des variables de type chaîne de caractères, et affichant quatre variantes possibles de la célèbre « belle marquise, vos beaux yeux me font mourir d'amour ». On ne se soucie pas de la ponctuation, ni des majuscules.