PARTIE 2 – LECTURE ET ECRITURE

Enonce des Exercices

# Exercice 2.1

Quel résultat produit le programme suivant ?

**Variables** val, double **en Numériques Début**

Val ← 231

Double ← Val \* 2

**Ecrire** Val

**Ecrire** Double **Fin**

**Réponse:**

Ce programme affiche d’abord la valeur de Val soit 231, puis la valeur de Double, soit 462

# Exercice 2.2

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

Réponse:

variable n

Ecrire «Entrer un nombre:»

Lire n

Ecrire n ^ 2

# Exercice 2.3

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.

Réponse:

variable n

écrire «Entrer le prix HT»

lire prix

ecrire «entrer nb article»

lire nb

ecrire «entrer taux tva»

lire ttva

ecrire nb\*prix\*(ttva/100

# Exercice 2.4

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.

Réponse:

variables v1,v2,v3,v3

v1= belle marquise

v2=vos beaux yeux

v3= me font mourir

v4= amour