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

# Exercice 2.2

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

FONCTIONS\_UTILISEES

VARIABLES

A EST\_DU\_TYPE NOMBRE

B EST\_DU\_TYPE CHAINE

DEBUT\_ALGORITHME

LIRE A

AFFICHERCALCUL B=pow(A,2)

FIN\_ALGORITHME

# 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

HT est\_du\_type NOMBRE

nbr est\_du\_type NOMBRE

tva est\_du\_type NOMBRE

prix est\_du\_type NOMBRE

lire HT

lire nbr

lire tva

affichercalcul prix= (HT\*(1+tva)) \* nbr ou HT\*nbr(1+tva)

# 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.

A EST\_DU\_TYPE CHAINE

B EST\_DU\_TYPE CHAINE

C EST\_DU\_TYPE CHAINE

D EST\_DU\_TYPE CHAINE

A PREND\_LA\_VALEUR " belle marquise"

B PREND\_LA\_VALEUR " vos beaux yeux"

C PREND\_LA\_VALEUR " me font"

D PREND\_LA\_VALEUR " mourir d'amour"

AFFICHER A

AFFICHER B

AFFICHER C

AFFICHER\* D

AFFICHER A

AFFICHER D

AFFICHER B

AFFICHER\* C

AFFICHER D

AFFICHER B

AFFICHER C

AFFICHER\* A

AFFICHER B

AFFICHER C

AFFICHER D

AFFICHER\* A