

# TD 2

---

## **EXERCICE 1**

Que fait la suite d'instructions suivante ?

```
Algorithm calculs ;
Var   X, Y, Z : entier ;

Debut

X := -5 ;
X := X2 ;
Y := -X-3 ;
Z := (-X-Y)2 ;
X := -(X+Y)2+Z ;
Y := Z*X*Y
Y := -(Z+Y)
X := X+Y-Z
Y := X+Z
X := (Y-Z)2
Y := X-Y
Ecrire ('la valeur de X est : ', X)
Ecrire ('la valeur de Y est : ', Y)
Ecrire ('la valeur de Z est : ', Z)

Fin.
```

## **EXERCICE 2**

Écrire un algorithme saisissant 2 variables entières qui calcule et affiche leur moyenne.

## **EXERCICE 3**

Ecrire un algorithme qui permette à l'utilisateur de saisir les notes des modules :

- Algorithmique
- Architecture
- Mathématique
- Anglais

Puis calcule la moyenne de ces notes et l'affiche à l'écran.

## **EXERCICE 4**

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