

Exercice 801

Enoncé

Ecrire l'algorithme et le code des fonctionnalités suivantes :

- Ecrire un sous-programme qui calcule le carré d'un nombre passé en paramètre et qui rend le résultat de son calcul
- Ecrire un programme principal qui :
 - saisit deux nombres entiers
 - calcule les carrés des deux entiers saisis (appel du sous-programme précédent pour chacun des entiers)
 - affiche les résultats obtenus

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier [main.c](#).

Algorithme

```
FONCTION carre(n : ENTIER) : ENTIER
    DEBUT
        RETOURNER n * n
    FIN

DEBUT
    ENTIER n1, n2, carre1, carre2
    ECRIRE "Entrez un entier :"
    LIRE n1
    ECRIRE "Entrez un entier :"
    LIRE n2
    carre1 ← carre(n1)
    carre2 ← carre(n2)
    ECRIRE "Le carré de ", n1, " est ", carre1
    ECRIRE "Le carré de ", n2, " est ", carre2
FIN
```