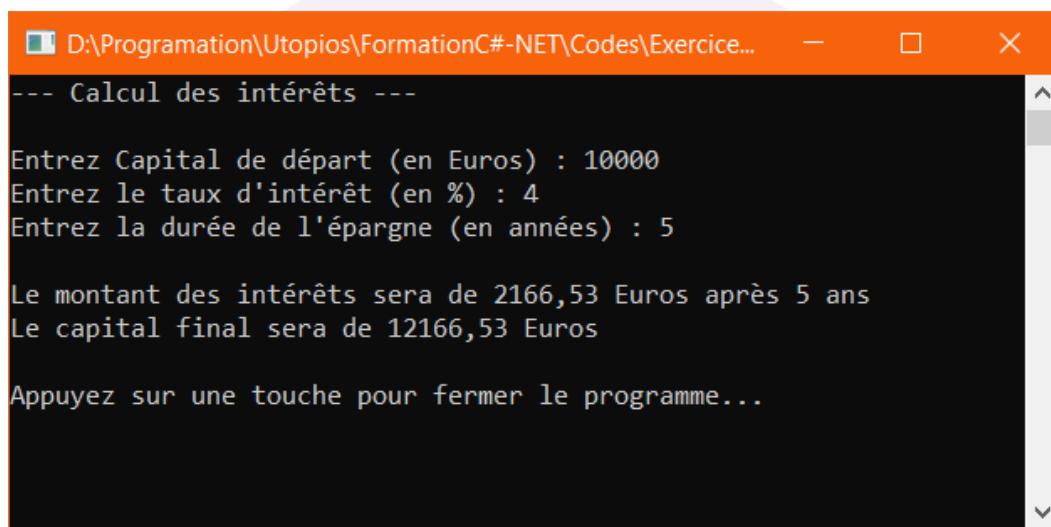


Exercice 9 – Calcul du montant des intérêts

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d’affichage et la manipulation des variables numériques, des opérateurs et fonctions Math().

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice9** » et réalisez le programme permettant d’obtenir Le montant des intérêts et le capital final pour une épargne



```
--- Calcul des intérêts ---  
  
Entrez Capital de départ (en Euros) : 10000  
Entrez le taux d'intérêt (en %) : 4  
Entrez la durée de l'épargne (en années) : 5  
  
Le montant des intérêts sera de 2166,53 Euros après 5 ans  
Le capital final sera de 12166,53 Euros  
  
Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
```

- Le programme ne doit contenir que 14 instructions.
- Le capital de départ, le taux d’intérêt et la durée de l’épargne sont issus d’une saisie de l’utilisateur.
- Le programme doit être capable d’afficher le montant des intérêts ainsi que capital final à la fin de la durée saisie par l’utilisateur.
- Effectuer l’affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l’exemple ci-dessus.