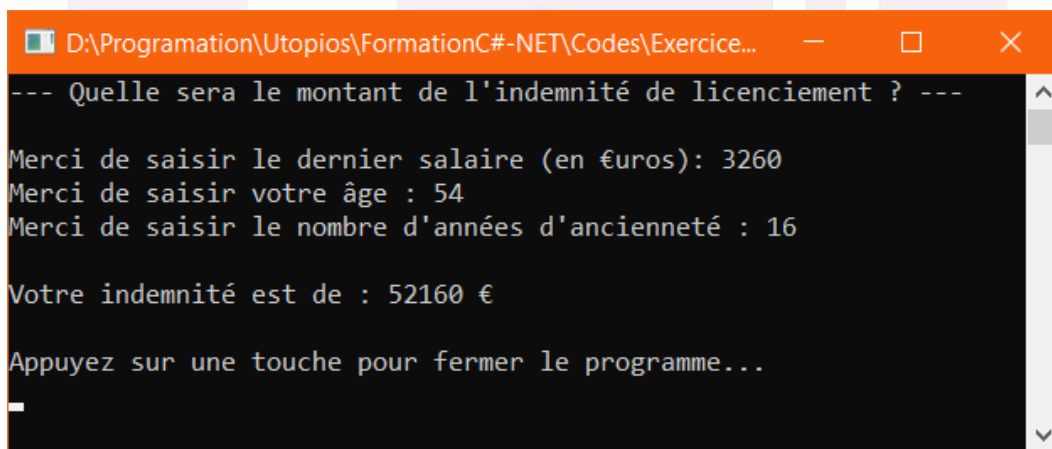


## Exercice 15 – Calcul de l'indemnité de licenciement

**Objet :** Comprendre les fonctionnalités des structures conditionnelles **If...Else** avec des variables **double** et opérateur de comparaison.

**Sujet :** Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice15** » et réalisez le programme permettant connaître la valeur de l'indemnité de licenciement à verser aux cadres pour une entreprise.

- D'après leur ancienneté dans l'entreprise, il sera alloué aux cadres une indemnité de licenciement.
- Elle sera établie comme suit :
  - La moitié du salaire d'un mois par année d'ancienneté : pour la tranche d'ancienneté entre 1 ans et 10 ans.
  - Au-delà de 10 ans un mois de salaire par année d'ancienneté.
  - Une indemnité supplémentaire serait allouée aux cadres âgés de plus de 45 ans de :
    - 2 mois de salaire si le cadre est âgé de 46 à 49 ans.
    - 5 mois si le cadre est âgé de plus de 50 ans.
- Ecrire un programme qui permet de saisir l'âge, l'ancienneté et le dernier salaire et d'afficher l'indemnité du cadre.



```
D:\Programation\Utopios\FormationC#-NET\Codes\Exercice...
--- Quelle sera le montant de l'indemnité de licenciement ? ---
Merci de saisir le dernier salaire (en euros): 3260
Merci de saisir votre âge : 54
Merci de saisir le nombre d'années d'ancienneté : 16

Votre indemnité est de : 52160 €

Appuyez sur une touche pour fermer le programme...
_
```

- Stockez l'âge, l'ancienneté ainsi que le dernier salaire dans des variable numérique de type entier.
- Effectuer l'affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.