

Exercice 15 - Calcul de l'indemnité de licenciement

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d'affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

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

En fonction de leur ancienneté dans l'entreprise, il sera alloué aux cadres une indemnité de licenciement.

- Elle sera établie comme suit :
 - Une indemnité équivalente à la moitié du salaire d'un mois par année d'ancienneté : pour la tranche d'ancienneté entre 1 ans et 10 ans.
 - Seules les années d'anciennetés au-delà de 10 ans donneront droit à une indemnité d'un mois de salaire supplémentaire 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.

```
--- Quelle sera le montant de l'indemnité de licenciement ? ---  
  
Merci de saisir le dernier salaire (en €): 3260  
Merci de saisir votre âge : 54  
Merci de saisir le nombre d'années d'ancienneté : 16  
  
Votre indemnité est de : 52160 €  
  
Appuyez sur Enter 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.