

## Exercice 19 – Calcul de mes impôts ?

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

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice19** » et refaire le programme permettant connaître la valeur de vos impôts pour 2021 mais avec un Switch Case en lieu et place de la structure conditionnelle **If...Else** :

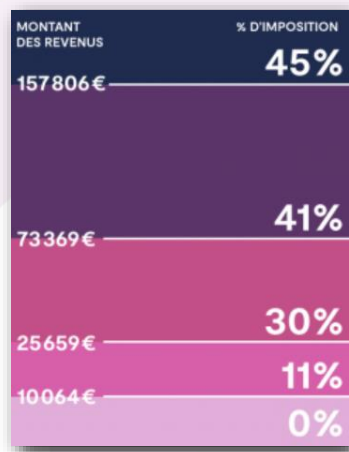
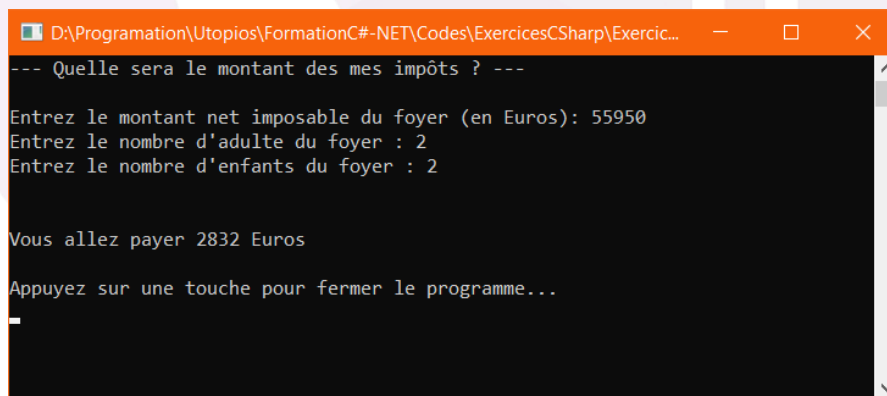


Diagramme illustrant les tranches d'impôts pour 2021. Le diagramme est divisé en cinq bandes horizontales de couleurs différentes (bleu foncé, violet, magenta, rose, et blanc) correspondant à des tranches de revenus et des taux d'imposition.

MONTANT DES REVENUS	% D'IMPOSITION
157806 €	45%
73369 €	41%
25659 €	30%
10064 €	11%
	0%



Capture d'écran d'un terminal de programmation montrant l'exécution d'un programme de calcul d'impôts. Le terminal affiche des prompts pour entrer le montant net imposable, le nombre d'adultes et le nombre d'enfants, puis le résultat du calcul.

```
D:\Programation\Utopios\FormationC#-NET\Codes\ExercicesCSharp\Exercic...
--- Quelle sera le montant des mes impôts ? ---

Entrez le montant net imposable du foyer (en Euros): 55950
Entrez le nombre d'adulte du foyer : 2
Entrez le nombre d'enfants du foyer : 2

Vous allez payer 2832 Euros

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

- Il faudra déclarer une variable à l'intérieur du switch du même type que celle utilisée pour stocker le montant imposable afin d'effectuer la comparaison.