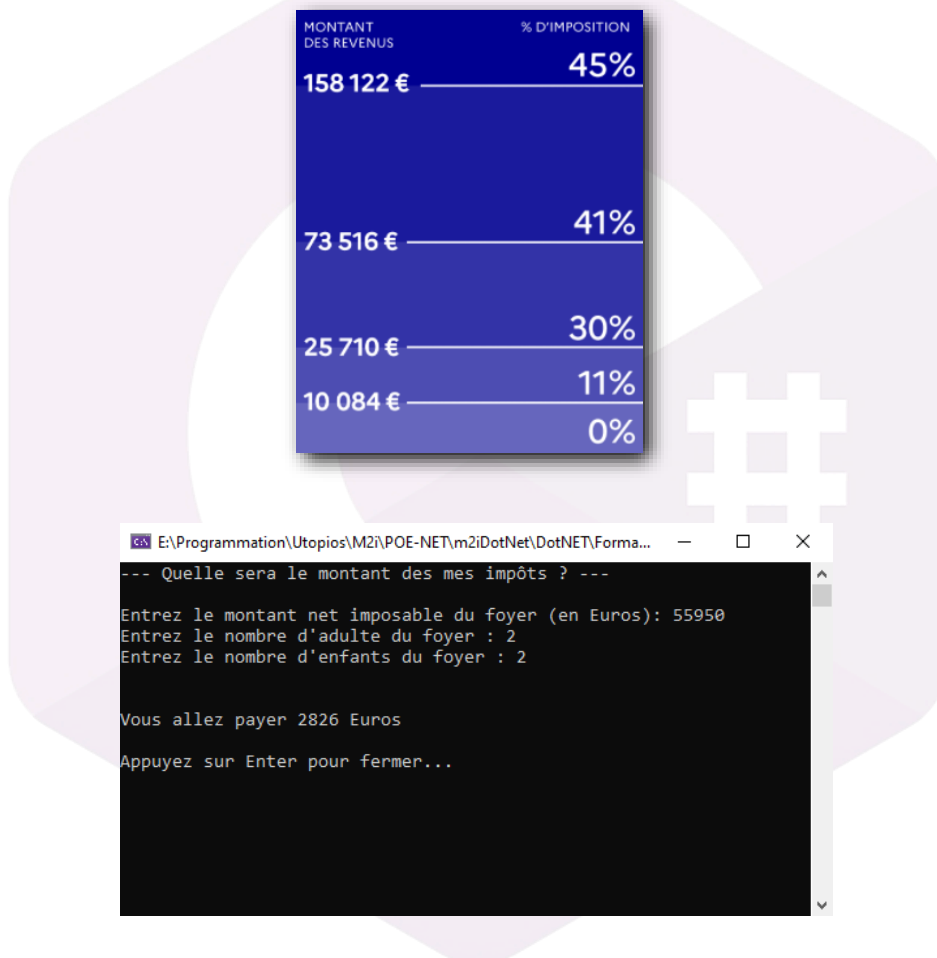


## Exercice 16 – Calcul de mes impôts ?

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 « **Exercice16** » et réalisez le programme permettant connaître la valeur de vos impôts pour 2021 : (Cliquez sur l'image pour vous rendre sur le site des impôts et voir des exemples de calcul.)



- Stockez le montant net imposable dans une variable numérique acceptant les nombres entiers et le nombre d'adulte(s) et d'enfant(s) dans des variables de type entiers.
- Chaque adulte vaut 1 part et les deux premiers enfants valent 0,5 part chacun puis 1 part à partir du troisième enfant. *Exemple : 1 couple marié avec 3 enfants obtiendra 4 parts : 2 parts pour les adultes (1 x 2) et deux parts pour les enfants (0,5x2+1).*
- Arrondissez les résultats avec ma méthode **Math.Round()** pour afficher un résultat en euros sans décimale. C'est un exercice, une précision à l'euro près est amplement suffisante.
- Effectuer l'affichage du résultat dans la console comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.