

## Exercice 20 – SWITCH – Quel sera le montant de mes impôts ?

Objet : Comprendre la création et l'utilisation des Structures Conditionnelles en javascript

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **ExercicesJavaScript** » nommé « **Exercice20** » et reprenez le programme de l'exercice 17 et refaire la structure conditionnelle avec un switch :

Fraction du revenu imposable (pour une part)	Taux d'imposition à appliquer sur la tranche
Jusqu'à 10 777 €	0 %
De 10 778 € à 27 478 €	11 %
De 27 479 € à 78 570 €	30 %
De 78 571 € à 168 994 €	41 %
Supérieur à 168 995 €	45 %

- Stockez le montant net imposable, le nombre d'adulte(s) et d'enfant(s) dans des variables.
- 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-dessous

### EXERCICE20 - SWITCH - Quel montant dois-je payer...?

Création et utilisation des SWITCH en Javascript

Le montant de l'impôt sur le revenu pour un foyer composé de 2 adulte(s) et de 2 enfant(s), avec un revenu fiscal de 55950€ s'élève à 2598€

Création et utilisation des SWITCH en Javascript

Le montant de l'impôt sur le revenu pour un foyer composé de 1 adulte(s) et de 0 enfant(s), avec un revenu fiscal de 32000€ s'élève à 3194€