

Introduction

Dans cet exercice, vous allez vous entraîner à travailler avec les déclarations **if else**. A la fin de cet exercice, vous serez capable d'écrire une instruction **if else** qui détermine votre source de revenus en fonction de votre âge. Vous serez également en mesure d'écrire une instruction **switch** qui détermine votre routine du soir en fonction du jour de la semaine.

Suivez les étapes suivantes pour créer une déclaration : **Êtes-vous assez vieux ?**

1. Déclarez une variable **âge** à l'aide du mot-clé **var** et fixez-la au nombre **10**.
2. Ajoutez une instruction **if** qui vérifie si la valeur de la variable **age** est supérieure ou égale au nombre **65**. A l'intérieur du bloc **if**, console.log la phrase : "Vous tirez vos revenus de votre pension".
3. Ajoutez un "**else if**", où vous vérifierez si la valeur de l'âge est inférieure à **65** et supérieure ou égale à **18**. A l'intérieur de ce bloc "**else if**", tapez "console.log" puis " Chaque mois, vous percevez un salaire ".
4. Ajoutez un autre "**else if**", et vérifiez cette fois si la valeur de l'âge est inférieure à **18**. A l'intérieur du bloc "**else if**", tapez "console.log" puis " Vous recevez une allocation ".
5. Ajoutez une instruction "**else**" pour capturer toute autre valeur. A l'intérieur du bloc, tapez "console.log" puis "La valeur de la variable age n'est pas numérique".

Essayez d'ajuster l'âge et d'exécuter le programme pour voir comment cela affecte la sortie.

Codez le programme des *jours de la semaine* sous la forme d'une instruction **switch**

1. Sur la ligne suivante, définissez une nouvelle variable, nommez-la **day**, et fixez sa valeur à "**Sunday**".
2. Commencez à coder une instruction **switch**, en passant la variable **day** comme expression à évaluer.
3. À l'intérieur de **switch**, ajoutez des cas pour chaque jour de la semaine, en commençant par "lundi" et en terminant par "dimanche". Veillez à utiliser des chaînes de caractères pour les jours. Dans chaque cas, pour l'instant, ajoutez un console.log('Do something'), et ajoutez un break ; sur la ligne ci-dessous.
4. Tout en bas de l'instruction **switch**, ajoutez le cas par défaut et ajoutez console.log('There is no such day').
5. Enfin, mettez à jour les appels console.log pour chaque cas, en fonction de l'activité que vous avez pour chacun des jours.

Conseils

- Si vous devez vous assurer que plusieurs conditions sont vraies dans une instruction if, vous pouvez le faire à l'aide de l'opérateur **&&**
- En JavaScript, la syntaxe correcte de l'opérateur "supérieur ou égal à" est : **>=**.
- N'oubliez pas d'ajouter une pause à la fin de chaque cas dans une instruction switch.