

## 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.