

# EXERCICES JAVASCRIPT

## LES CONDITIONS

1. **Instruction if de base** : Créez une variable `age` et attribuez-lui une valeur. Utilisez une instruction `if` pour vérifier si l'âge est supérieur ou égal à 18. Si c'est le cas, affichez "Vous pouvez voter." dans la console. Sinon, affichez "Vous ne pouvez pas encore voter."
2. **Utilisation de else if** : Modifiez l'exercice précédent pour ajouter une condition `else if` qui vérifie si l'âge est exactement 18. Si c'est le cas, affichez "C'est votre première année de vote !"
3. **Utilisation de switch** : Créez une variable `day` et attribuez-lui une valeur de 1 à 7 (représentant les jours de la semaine, de lundi à dimanche). Utilisez une instruction `switch` pour afficher le nom du jour correspondant dans la console.
4. **Utilisation des opérateurs de comparaison** : Créez deux variables, `x` et `y`, et attribuez-leur les valeurs 10 et "10" respectivement. Utilisez différents opérateurs de comparaison (`==`, `===`, `<`, `>`, `<=`, `>=`) pour comparer `x` et `y` et affichez les résultats dans la console. Quels sont les résultats et pourquoi ?
5. **Rédiger** une expression conditionnelle pour tester si un nombre est à la fois un multiple de 3 et de 5.
6. **Écrire** une expression conditionnelle utilisant les variables `age` et `sexe` dans une instruction `if` pour sélectionner une personne de sexe féminin dont l'âge est compris entre 21 et 40 ans et **afficher** un message de bienvenue approprié.
7. **Affecter** respectivement les valeurs 150, 350 et 10 aux variables `prix_table`, `prix_armoire` et `Nombre`.
  - **Calculer** le prix HT total pour les 10 armoires.
  - **Comparer** le prix de l'armoire et de la table et **afficher** quel est le prix le plus élevé.