

# Challenges JavaScript : Conditions

## 1. Pair ou Impair

Écris un programme qui prend un nombre et affiche s'il est pair ou impair.

## 2. Positif, Négatif ou Zéro

Demande un nombre à l'utilisateur et affiche s'il est positif, négatif ou nul.

## 3. Éligibilité au vote

Demande l'âge de l'utilisateur :

- Si  $\text{âge} \geq 18 \rightarrow$  affiche *"Éligible au vote"*
- Sinon  $\rightarrow$  *"Non éligible"*

## 4. Maximum de nombres

Prends deux nombres et affiche le plus grand.

## 5. Contrôle des notes (switch case)

À partir d'un score (0–100), affiche la note :

- 90–100  $\rightarrow$  A
- 80–89  $\rightarrow$  B
- 70–79  $\rightarrow$  C
- 60–69  $\rightarrow$  D
- Moins de 60  $\rightarrow$  F

## 6. Année bissextile

Demande une année et vérifie si elle est bissextile.

Règle : divisible par 4, mais pas par 100, sauf si aussi divisible par 400.

## 7. Force du mot de passe

Donne un mot de passe :

- Si longueur  $< 6 \rightarrow$  *"Faible"*
- Si longueur  $\geq 6$  et contient un chiffre  $\rightarrow$  *"Moyen"*
- Si longueur  $\geq 8$  et contient chiffres + caractères spéciaux  $\rightarrow$  *"Fort"*

## 8. Feu tricolore

Input = "rouge", "jaune" ou "vert". Affiche :

- rouge  $\rightarrow$  *"Arrêt"*
- jaune  $\rightarrow$  *"Préparez-vous"*
- vert  $\rightarrow$  *"Allez"*

## 9. Mini FizzBuzz

Donne un nombre :

- Si divisible par 3  $\rightarrow$  *"Fizz"*
- Si divisible par 5  $\rightarrow$  *"Buzz"*
- Si divisible par 3 et 5  $\rightarrow$  *"FizzBuzz"*
- Sinon  $\rightarrow$  affiche le nombre lui-même

## 10. **Système de connexion**

- Nom d'utilisateur correct = "admin"
- Mot de passe correct = "1234"

Vérifie et affiche :

- *"Bienvenue Admin"* si tout est correct
- *"Mot de passe incorrect"* si username correct mais mdp faux
- *"Utilisateur introuvable"* sinon