

Série d'exercices – Bases en JavaScript

Exercice 1 — Bonjour (Alert)

Déclare une variable qui indique si l'utilisateur est connecté.

- Si connecté → affiche un message de bienvenue.
- Sinon → affiche un message demandant la connexion.
👉 Affichage avec `alert()`.

Exercice 2 — Vérification d'âge (DOM)

Déclare une variable `age`.

- Si `age` ≥ 18 → affiche "Vous êtes majeur."
- Sinon → affiche "Vous êtes mineur."
👉 Affichage dans le DOM (`textContent`).

Exercice 3 — Température (Console)

Déclare une variable `temperature`.

- Si elle est < 0 → affiche "Il gèle dehors!"
- Si elle est entre 0 et 20 → affiche "Temps frais."
- Si elle est entre 20 et 30 → affiche "Température agréable."
- Sinon → affiche "Il fait très chaud!"
👉 Affichage dans la console.

Exercice 4 — Comparaison de deux nombres (Alert)

Déclare deux variables `a` et `b`.

- Si `a` $>$ `b` → affiche "Le premier nombre est plus grand."
- Si `b` $>$ `a` → affiche "Le second nombre est plus grand."
- Sinon → affiche "Les deux nombres sont égaux."

👉 Affichage avec `alert()`.

Exercice 5 — Note scolaire (DOM)

Déclare une variable `note`.

- Si `note` ≥ 16 \rightarrow "Très bien."
- Si `note` entre 12 et 15 \rightarrow "Assez bien."
- Si `note` entre 10 et 11 \rightarrow "Passable."
- Sinon \rightarrow "Échec."

👉 Affichage dans le DOM.

Exercice 6 — Accès autorisé ou refusé (Console)

Déclare deux variables `identifiant` et `motDePasse`.

- Si les deux correspondent à des valeurs précises \rightarrow affiche "Connexion réussie !"
- Sinon \rightarrow "Identifiants invalides."

👉 Affichage dans la console.

Exercice 7 — Genre (Alert)

Déclare une variable `genre`.

- Si elle vaut `"M"` \rightarrow affiche "Bonjour Monsieur."
- Si elle vaut `"F"` \rightarrow affiche "Bonjour Madame."
- Sinon \rightarrow "Genre non reconnu."

👉 Affichage avec `alert()`.

Exercice 8 — Jour de la semaine (Switch + DOM)

Déclare une variable `jour` avec un chiffre entre 1 et 7.

- Utilise `switch` pour afficher le jour correspondant (1 \rightarrow Lundi, ..., 7 \rightarrow Dimanche).
- Si le chiffre ne correspond à aucun jour \rightarrow affiche "Jour inconnu."

👉 Affichage dans le DOM.

Exercice 9 — Réduction (Console)

Déclare deux variables booléennes : `estEtudiant` et `estSalarie`.

- Si l'un des deux est vrai → affiche "Réduction accordée."
- Sinon → affiche "Aucune réduction disponible."

👉 *Affichage dans la console.*

Exercice 10 — Test final (DOM)

Déclare deux variables `age` et `pays`.

- Si `age` ≥ 18 et `pays` = "Sénégal" → affiche "Vous êtes majeur et résident sénégalais."
- Si `age` ≥ 18 et `pays` \neq "Sénégal" → affiche "Vous êtes majeur, mais étranger."
- Sinon → affiche "Vous êtes mineur."

👉 *Affichage dans le DOM.*