**📅 Plan d’apprentissage JavaScript (15 jours)**

**🔹 Semaine 1 : Les bases du langage**

👉 Objectif : comprendre la syntaxe et les bases

**Jour 1 : Introduction**

* Qu’est-ce que JavaScript, où et comment l’utiliser (navigateur, Node.js).
* Écrire ton premier script : console.log("Hello World");.
* Variables (var, let, const).

**Jour 2 : Types de données**

* Nombres, chaînes (string), booléens (true/false).
* Null, undefined.
* Conversions (Number(), String()).

**Jour 3 : Opérateurs**

* Arithmétiques (+ - \* / %).
* Comparaison (==, ===, !=, <, >).
* Logiques (&&, ||, !).

**Jour 4 : Conditions**

* if, else if, else.
* switch.
* Exercices : tester l’âge, la météo, etc.

**Jour 5 : Boucles**

* for, while, do...while.
* for...of et for...in.
* Exercices : afficher les nombres pairs, parcourir un tableau.

**Jour 6 : Fonctions**

* Définir une fonction.
* Paramètres et return.
* Fonctions fléchées (()=>{}).
* Exercices : faire une fonction qui calcule la somme de 2 nombres.

**Jour 7 : Exercices pratiques**

* Mini-projet : une calculatrice simple avec prompt/alert.

**🔹 Semaine 2 : Objets, DOM et événements**

👉 Objectif : manipuler les données et interagir avec la page

**Jour 8 : Tableaux**

* Créer et parcourir un tableau.
* Méthodes utiles : push, pop, shift, map, filter, reduce.

**Jour 9 : Objets**

* Définir un objet avec des propriétés et méthodes.
* Accéder aux valeurs (obj.nom, obj["nom"]).

**Jour 10 : DOM (Document Object Model)**

* Sélectionner des éléments (getElementById, querySelector).
* Modifier le contenu (innerHTML, textContent).
* Modifier le style (element.style).

**Jour 11 : Événements**

* onclick, addEventListener.
* Exemple : changer la couleur d’un bouton quand on clique.

**Jour 12 : Projet pratique DOM**

* Mini-projet : une **todo list** (ajouter/supprimer une tâche).

**🔹 Semaine 3 : Avancé et pratique**

👉 Objectif : comprendre l’asynchrone et créer un vrai projet

**Jour 13 : Asynchrone**

* setTimeout, setInterval.
* Promesses (Promise).
* async/await.

**Jour 14 : JSON et APIs**

* Lire et écrire du JSON (JSON.parse, JSON.stringify).
* Récupérer des données avec fetch().

**Jour 15 : Projet final**

* Créer une petite application (par ex :  
  🔸 un générateur de citations,  
  🔸 une calculatrice améliorée,  
  🔸 ou une app météo avec une API).

⚡ Avec ce plan, en 15 jours tu maîtrises les bases de **JavaScript moderne**.

👉 Veux-tu que je te prépare aussi des **exercices corrigés** pour chaque jour (petits projets + solutions), afin que tu pratiques directement ?

**Vous étudiez avec ChatGPT ?**

Bénéficiez d’une aide étape par étape avec de nouveaux outils d’apprentissage.

Essayer

Top of Form

Bottom of Form

ChatGPT peut faire des erreurs. Env