



EXERCICES SUR NODEJS

EXERCICE 1 :

Hello World avec Node.js :

Objectif : Créer un script simple qui affiche "Hello, Node.js!" dans la console.

Instructions :

- Créez un nouveau fichier appelé hello.js.
- Utilisez la fonction console.log pour afficher le message.
- Exécutez le script avec la commande node hello.js.

EXERCICE 2 :

Serveur HTTP de base :

Objectif : Créer un serveur HTTP simple qui renvoie "Bienvenue sur mon serveur!" lorsqu'il est visité.

Instructions :

- Utilisez le module http intégré à Node.js.
- Le serveur doit écouter le port 3000.
- Testez le serveur en visitant <http://localhost:3000> dans votre navigateur.

EXERCICE 3 :

Lecture et écriture de fichiers :

Objectif : Écrire un script qui lit le contenu d'un fichier texte et crée un nouveau fichier avec le contenu en majuscules.

Instructions :

- Créez un fichier input.txt avec du texte.
- Utilisez le module fs pour lire le contenu du fichier.
- Convertissez le contenu en majuscules et écrivez-le dans un nouveau fichier appelé output.txt.

EXERCICE 4 :

Création d'une API REST simple :

Objectif : Créer une API simple avec une route qui renvoie une liste d'articles.

Instructions :

- Utilisez le module http ou une bibliothèque comme express.
- L'API doit avoir une route /articles qui renvoie une liste d'articles sous forme de JSON.
- Chaque article doit avoir un id, un titre et un contenu.



EXERCICE 5 :

Utilisation de modules externes :

Objectif : Créer un script qui utilise une bibliothèque externe pour effectuer une tâche.

Instructions :

- Choisissez une bibliothèque populaire sur npm, comme axios.
- Installez la bibliothèque avec npm install.
- Écrivez un script qui récupère des données d'une API publique (ex : **`https://api.github.com/users/octocat`**)