

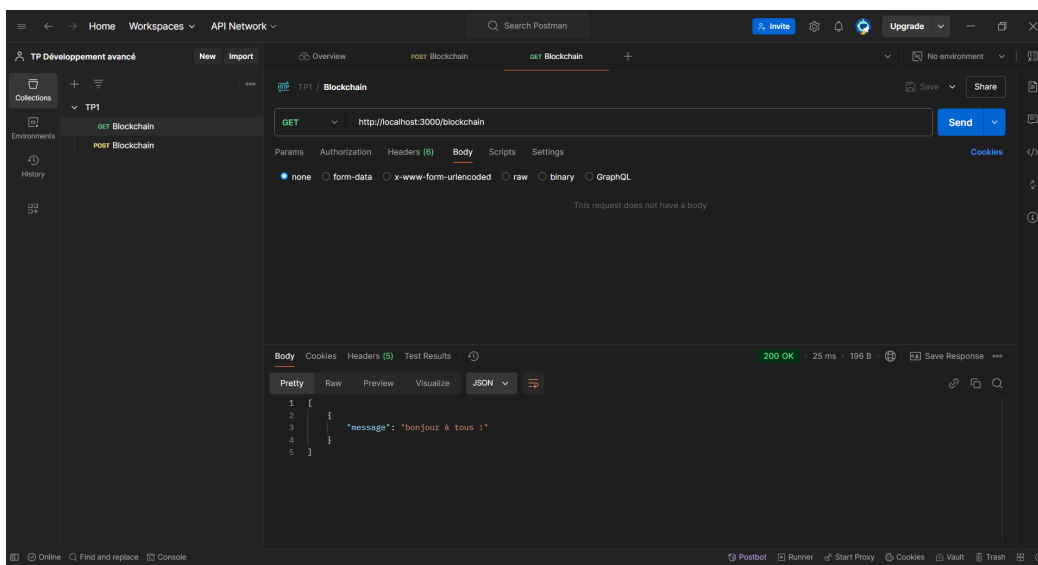
Compte-rendu

TP1

Etape 1 et 2

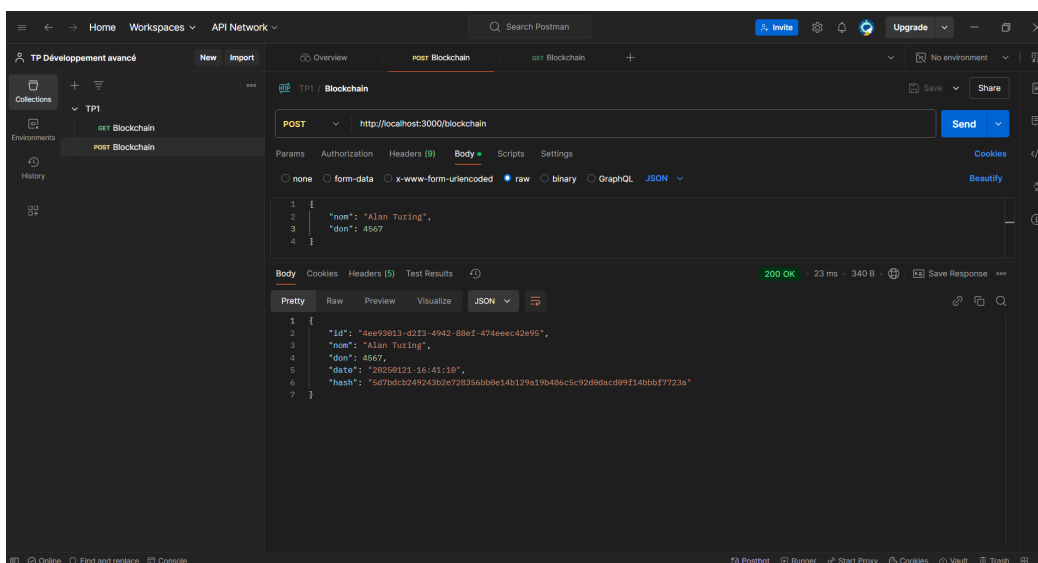
Ajout d'un `Console.log("GET !")` et `Console.log("POST !")` pour afficher si l'on rentre dans la bonne switch case

Requête GET sur Postman



La requête affiche bien un objet JSON retourné depuis le fichier `blockchain.json`

Requête POST sur Postman



Etape 3

Création d'un objet `block` qui sert à stocker toutes les données d'un block (id, nom, don, date) obtenues depuis la bibliothèque `UUID`, le contenu de la requête `POST` ainsi que de la fonction `getDate()` du fichier `divers.js`

On récupère ensuite tous les blocks du fichier `JSON` avec la fonction codée précédemment `findBlocks()`, on y rajoute l'objet `block` et ensuite, on retourne une promesse de `Block` qui écrit d'abord les modifications dans le fichier `JSON`.

Etape 4

Création d'un hash avec `createHash('sha256')` qui est ensuite utilisé pour créer un hash du dernier block présent dans le fichier `JSON` grâce à la fonction `findLastBlock()` ainsi que le `hash.update().digest()` qui nous permet d'avoir le hachage.

On utilise `await` pour attendre que le fichier soit récupéré du `JSON` et inséré dans le nouveau block en cours de création.