

Pour tous ces exercices, il est demandé de créer un **seul** repository Git et le push sur github. Ce repository contiendra un dossier par exercice. Le nom du dossier reprendra le numéro de l'exercice. Le code source doit être commenté et indenté. Si vous n'arrivez pas à faire les exercices, revoyez les cours/ressources associées, refaites plusieurs fois les mêmes types d'exercices si nécessaire. Si vous n'y arrivez pas, demandez à votre collègue préféré un coup de pouce. Si vous n'y arrivez toujours pas, demandez à votre formateur préféré ou à votre deuxième formateur préféré !

Enjoy !!!!

Ex:

```
Projet_JS
|
|
|
|_ Exo_01
|   |_ index.js
|   |_ index.html
|
|_ Exo_02
    |_ monscript.js
    |_ index.html
```

Ressources d'aide

Git

<https://www.codecademy.com/learn/learn-git>

Node.js

<https://nodejs.org/dist/latest-v10.x/docs/api/>

<https://www.w3schools.com/nodejs/default.asp>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1056721-des-applications-ultra-rapides-avec-node-js>

Express

<https://expressjs.com/>

Exo_01 : Bases

1. Mettre en place un serveur, écoutant le port 3000 et affichant en **HTML** "Tip top, ça démarre !" lorsqu'on lance un navigateur sur l'adresse <http://localhost:3000>

2. Mettre en place un routeur : le serveur doit répondre "Première URL" si l'URL saisie est `http://localhost:3000/url1`, "Deuxième URL" si l'URL saisie est `http://localhost:3000/url2`, et renvoyer une erreur 404 avec un message dans tous les autres cas.

Exo_02 :

En reprenant exo_01, et en utilisant le module "url" de node, parser l'url d'entrée et afficher les valeurs des paramètres **name** et **lastname**.

Exemple: <http://localhost:3000/test/?name=Jean&lastname=Dujardin>

la page renvoyée affichera :

Jean dujardin

En utilisant le module "fs", stocker dans un fichier txt appelé `log_date.log` (où date est la date du jour et que vous enregistrez dans le répertoire log de votre serveur), l'heure courante, l'url et les valeurs des paramètres passés.

ex :

```
14:24:50 /test Jean Dujardin
14:25:25 /test/48      Zinedine Zidane
14:25:30 /test/48      John Smith
14:25:45 /      John Snow
```

Exo_03 : Module

Créer un module appelé "mytime". Ce module contient trois fonctions qui peuvent être appelées lorsqu'on require le module "mytime".

La première fonction retourne la date

La deuxième fonction retourne l'heure courante

La troisième fonction prend en paramètre une date et retourne le jour de la semaine.

Exemple : pour la date du 28/05/2019, la fonction retournera "Mardi"

Appelez ces fonctions depuis le fichier `index.js` pour les afficher sur un fichier html lorsqu'on appelle la page <http://localhost:3000/>