

Pré-requis

Accès Internet.

Choix du thème de l'activité 1

Exercice

Durant la première fiche de TP 1, vous avez seulement utilisé l'outil **json-server** (<https://github.com/typicode/json-server>) pour générer l'ensemble des routes de votre API (Thème).

L'objectif de cette fiche 2 est l'implémentation de l'ensemble des routes (end-points) en utilisant le package express: <https://expressjs.com/fr/>.

Consignes: Je vous donne les liens suivants comme une documentation pour écrire votre API sous express.

- <https://practicalprogramming.fr/node-js-api>
- Le dépôt Github du tutorial <https://github.com/RayedB/node-express-api>

NB: Vous n'êtes pas obligés d'appliquer les tutoriels précédant à la lettre, vous pouvez utiliser n'importe quel tutorial ou boilerplate¹, le plus important c'est d'utiliser express.

Critères d'évaluations

- La qualité de votre modèle de données.
- Utilisation des middlewares validation des données dans l'ajout (POST) des ressources avec POST (Exemple: express-validator, Sanitization, logging (morgan), ...etc) Gestion des exceptions, errorHandler.
- Test des API avec mocha chai ou autres (TDD).

A rendre sur Moodle

- Créez un repo Alos_act2
- Déposez le nom de votre repo (URL) dans la plateforme Moodle Devoir de l'activité 2

¹ Boilerplate code means a piece of code which can be used over and over again. On the other hand, anyone can say that it's a piece of reusable code.