

# Pronote : créer une API REST pour le projet Pronote

## Ressources

Lien :

- <http://restify.com/>
- <https://openclassrooms.com/courses/utilisez-des-api-rest-dans-vos-projets-web>

Pour tester une API :

- en utilisant cURL en ligne de commande
- en utilisant **Postman** soit en l'installant soit comme extension de Chrome
  - <https://www.getpostman.com/>
  - <https://www.getpostman.com/apps>
  - <https://www.getpostman.com/docs/>
  - <https://amethyste16.wordpress.com/2016/02/24/tutoriel-postman/>

## Créer le dossier du projet

- Se connecter en SSH au serveur Debian sur lequel est installé NodeJS
- créer un répertoire **apipronote** sur le serveur et l'initialiser
- installer restify

```
$ mkdir apipronote
$ cd apipronote
$ npm init
$ npm install --save restify
```

## Premier server

```
var restify = require('restify');

function respond(req, res, next) {
  res.send('hello ' + req.params.name);
  next();
}

var server = restify.createServer();
server.get('/hello/:name', respond);
server.head('/hello/:name', respond);

server.listen(8080, function() {
```

```
console.log('%s listening at %s', server.name, server.url);  
});
```

Nous avons donc créé un serveur avec notre machine, qui sera en écoute sur le port 8080. Le serveur ne reste cependant pas tout le temps à l'écoute, il faut l'activer avec le code suivant, après vous être placé dans le dossier contenant le fichier :

```
node serveur.js
```

serveur.js est le nom que vous avez donné à votre serveur.

Pour tester votre serveur avec le code précédent, rendez vous dans votre navigateur, et tapez le lien 10.187.37.160:8080/hello/Martin

Si le serveur fonctionne correctement, vous aurez écrit sur la page " hello Martin ".

## Retour projet 2017

- [PROJET 2017](#)

From:

/ - **APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon**

Permanent link:

</doku.php/hackathlon/pronote/apiREST>

Last update: **2017/06/16 10:40**

