**Projet E-Commerce MERN Stack**

**npm init –yes** // initialiser le projet et créer **package.json**

**npm install express dotenv // nodemon**

**npm install mongoose**

**npm i uuid**

**npm i express-validator@5 //**

**JSON Web Token Introduction - jwt.io**

npm i jsonwebtoken // générer les tokens

npm i cookie-parser // pour gérer les cookies

npm i express-jwt // pour lire les tokens JWT create with jsonwentoken :   
 // lire le token envoyé de la partie client

**token : eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJfaWQiOiI1ZjdjN2RkYzliMmY0NTA5ZjQwNTMwYTIiLCJpYXQiOjE2MDIwMTc5NDN9.N\_4oriwBYsHN2d0CdBLDJ4DfUSwMIZtXtAT7LMRHN-0**

**PREFIX : Bearer**

**Upload image in node JS**

**multer** ou **formidable**

npm install formidable

npm view formidable version

#### npm i joi

#### ----

#### // The most powerful schema description language and data validator for JavaScript.

#### Lodash

## Why Lodash?

Lodash makes JavaScript easier by taking the hassle out of working with arrays,  
numbers, objects, strings, etc. Lodash’s modular methods are great for:

* Iterating arrays, objects, & strings
* Manipulating & testing values
* Creating composite functions

Lodash

npm i lodash (on va l’utiliser pour faire mapping entre deux objet)

https://www.aliexpress.com/category/44/?CatId=44&ltype=wholesale&SortType=price\_asc&page=1&groupsort=1&isrefine=y

44 : segment dynamique ou paramètre

/?CatId=44&ltype=wholesale&SortType=price\_asc&page=1 : queries

# Cross-Origin Resource Sharing (CORS)

**npm i cors**