



# Ecrire un script NPM

## Découvrir NPM – Optimiser ses images

Suite à la présentation faite par les îlots en charge du sujet ( peut être le vôtre ! ), le temps de venu d'utiliser NPM dans le cadre d'un mini projet.

Nous allons créer un script permettant d'optimiser les images de notre projet web, contenues dans le dossier /images

### Modalités

- Travail en îlot, en autonomie
- Production individuelle

**Durée** : 0,5 jour

### Objectif (compétences)

- Installer un package npm
- Créer script NPM
- Lancer un script avec npm

### Consignes

- Assurez vous que node soit en version > 8 et que npm soit bien installé
- Dans un nouveau dossier, initialisez un projet NPM avec la commande `npm init`
- Installer [Imagemin pour PNGs](#) ( suivre la doc ) avec la syntaxe ES6
- Renseigner ces options suivantes à l'appel de `imageminPngquant()` :

```
imageminPngquant({ quality: [0, 0.05] })
```

- Créez une commande NPM qui lancera tout ce script

- Lancer votre commande NPM, et observez la différence de taille entre votre image source et votre image en sortie.

### Ressources

- <https://github.com/imagemin/imagemin-pngquant#readme>

### Livrable

- ❑ Votre projet NPM, poussé sur github