Notes : Api avec Node JS

# Qu’est-ce que Node.js ?

Runtime qui permet de créer toutes sortes d’applications/outils côté serveur, en JavaScript.

# Installation de Node JS

Téléchargement puis installation de la dernière version de Node depuis NodeJS.org (permet également d’installer npm pour l’installation des packages pour les projets)

# Les « core modules »

C’est une liste des modules de base fournis par Node.js :

* http : lancer un serveur web, envoyer des requêtes
* https : lancer un serveur SSL
* fs : fournit des méthodes pour interagir avec le système de fichiers
* path : fournit des fonctions pour interagir avec les chemins de fichiers
* os : fournit des méthodes et des propriétés pour interagir avec le système d’exploitation

# Créer un serveur web

Dans cette partie, nous allons créer un simple serveur web avec NodeJS (code démo)

Voir le cours Démo 1 : NODEJSAPI/190722/app.js

# Le cycle de vie d’un programme Node

Cycle de vie = boucle d’évènements

# L’objet Request

Headers : métadonnées ajoutées à une requête http

# L’objet Response

# Router la http

# Comment récupérer les données des requêtes entrantes ?

Stocker contenu message dans fichier texte