



# FULLSTACK

CM #3 & TD #4 du 21/10/2022

Antonin ROSA-MARTIN - IDU7

# Contenu du cours

**01**

---

**Présentation de Backends**

**02**

---

**Présentation de Frontends**

**03**

---

**Différentes façons de faire transiter  
de la donnée**

**04**

---

**MongoDB & Redis pour persister la  
donnée**

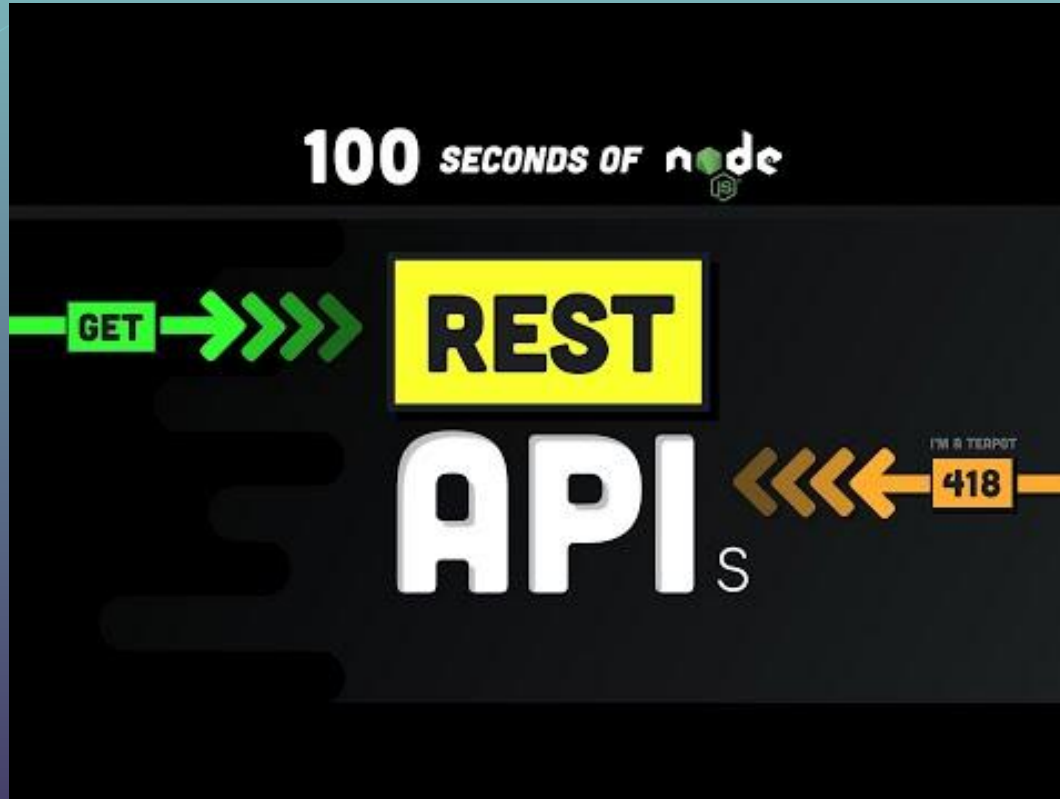


# Le backend pour créer des API REST

REST API (Representational State Transfer Application Program Interface) est un style architectural qui permet aux logiciels de communiquer entre eux sur un réseau ou sur un même appareil. Le plus souvent les développeurs utilisent des API REST pour créer des services web. Souvent appelés services web RESTful, REST utilise des méthodes HTTP pour récupérer et publier des données entre un périphérique client et un serveur.

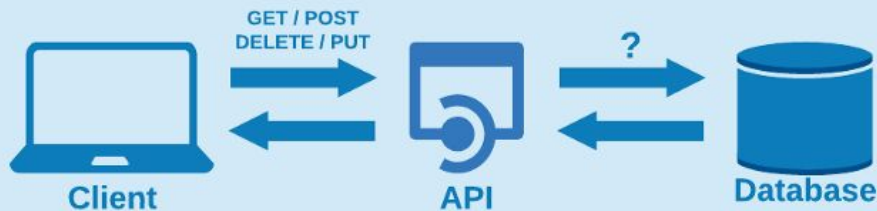


# Vidéo explicative d'une API REST



# Express JS pour créer une API REST en JS

## Develop & Deploy a Full RESTful API



**https://www.somewebsite.com/api/v1/books/dan%20brown**

# **API REST ExpressJS**

**Démonstration d'une API REST créée  
avec ExpressJS avec un frontend simple**