



NestJS
Framework

Qu'est-ce qu'un **framework** ?

Qu'est-ce qu'un **framework** ?

Une **boîte à outils** qui vous permet de dev
une application fonctionnelle **rapidement**.

Qu'est-ce qu'un **framework** ?

En théorie il vous **facilite le boulot**.

Pourquoi choisir **NestJS** ?

Pourquoi choisir **NestJS** ?

Propose une **manière de faire**, un certain nombre de **bonnes pratiques**.

Pourquoi choisir **NestJS** ?

On dit que c'est un framework ***opinionated***.
Pas comme d'autres frameworks (Express.js).

Certains sont **pour**, d'autres sont **contre**.

Mais c'est pas le sujet du cours. 🙄

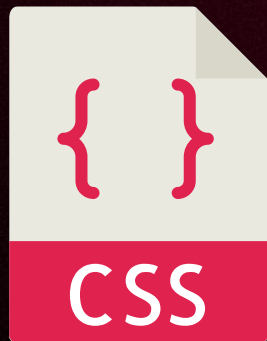


Histoire

D'où vient NestJS ?



Dans les 90s



Trio fondamental du
dev web frontend.



Histoire

D'où vient NestJS ?



Une meilleure
user experience

Des sites
+ **réactifs**
+ **immersifs**



Des besoins
grandissants

Face auxquels les
navigateurs ne
répondent pas **tous**



Release en
2006

Framework JS le
plus populaire
des années 2000



Déclin progressif

- Les **navigateurs** ont glow up
- Les **sites web** sont devenus bien trop **complexes**



Nouveaux **frameworks**

Angular React Vue etc.

Changements **radicaux**
dans le développement frontend :

**architecture, DI, modularité,
routing, testabilité** et d'autres.



Petit problème



Côté **backend** en JS

Express.js

Face à :

- Java **Spring**
- C# **.NET**
- Python **Django**
- etc.

On n'a pas le
niveau !



Voilà pourquoi est né

NestJS



Rendre le dev JS backend le +
efficace et maintenable



Avantages

Écrit en **TypeScript**

Framework **modulaire**

Utilise l'**inversion de contrôle**



Inconvénients

Un peu **complexe** ?

Pas autant suivi qu'**Express**



Découverte

Setup d'un projet