

# Exercice Frontend SpaceX

## Objectifs :

- Évaluer les compétences techniques en développement VueJS
- Évaluer les capacités à utiliser des systèmes inconnus à partir de leur documentation
- Évaluer les capacités de travail en Autonomie
- Évaluer les capacités à organiser son temps

## Instructions :

Tout l'exercice n'est pas forcément réalisable mais les missions doivent être faites dans l'ordre permettant d'avoir un résultat le plus abouti possible.

Ce projet consiste à réaliser une application VueJS simple permettant de présenter des lancements SpaceX.

## Il doit utiliser les technologies suivantes :

- VueJS 3
  - soit intégré dans une page HTML (en incluant la librairie JavaScript <https://unpkg.com/vue@next> en s'inspirant de ce [codepen](#))
  - soit en installant [vite.js](#), en utilisant des fichier .Vue (npm init vite@latest my-vue-app----- template vue)
  - composants Vue (Composition API si possible)
- API SpaceX v4
  - documentation disponible ici : [SpaceX-API](#)
  - utilisation en mode public (sans authentification)
- fonction [Fetch](#) du navigateur ou [Axios](#)
- async/await
- mise en page : Tailwind CSS
- autres librairies jugées nécessaires (il conviendra d'expliquer les choix effectués ici)
- [Youtube embed](#)

## La page devra présenter :

- Un titre principal
- Une section affichant "Prochain lancement", la date du prochain lancement (launch), son nom (données chargées depuis l'API SpaceX), un décompte en seconde mis à jour en temps réel
- Un <select> avec 3 choix permettant de filtrer les lancements
  - Tous les lancements
  - Lancements réussis

- Lancements échoués
- Une section listant les 10 derniers lancements en fonction du choix sélectionné
- Chaque lancement sera présenté dans une section précisant :
  - son nom
  - sa date au format Jour/Mois/Année
  - le texte de détail de la mission (en anglais)
  - une image d'illustration de la mission
  - un lien vers un article de présentation
  - un lien permettant d'afficher la vidéo YouTube de la mission dans un popup intégrée
  - nom du lieu de lancement
  - noms des chargements envoyés (payloads)
  - noms des clients qui ont envoyé un chargement dans ce lancement
  - Toutes les données affichées doivent avoir été chargées depuis l'API SpaceX

## Résultat :

Un dossier qui contient le projet (page html ou projet vite) et tes remarques sur ce que tu as pu faire et pas faire et pourquoi.

Bon courage !