# Étudiant : Félix Boutin-Cousineau

# Numéro d’étudiant : e2296135

# Projet : SPA Monopage avec REst

# Cours : 582-41F-MA TECHNIQUES AVANCÉES EN PROGRAMMATION WEB

# Présenté à : Marcos Vinicius Sanches

Description du projet

Dans ce projet, j'ai utilisé l'API de Pixabay pour afficher des photos libres de droit. Pixabay est une plateforme en ligne qui propose une vaste collection d'images de haute qualité, téléchargeables et utilisables gratuitement. L’affichage de mon site a été fait avec Bootstrap. J’utilise aussi <https://fontawesome.com/> pour la plupart des symboles sur les pages. Voici ce que le portail ressemble sur mon site :

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

En utilisant REST en JavaScript, j'ai pu communiquer avec l'API de Pixabay et récupérer les données nécessaires pour afficher les photos. J’ai limité le nombre de photo à 200. C’était simplement un paramètre à mettre dans l’url de la requête. À l'intérieur de chaque page détaillée de chaque photo, j'ai pu accéder à des informations supplémentaires telles que le nombre de téléchargements de la photo, le nombre de "j'aime", les commentaires et le nombre de visionnements.

Voici une page détaillée de mon site :

A close-up of a field of flowers

Description automatically generated with low confidence

Voici un lien vers le site et l’API : <https://pixabay.com/api/docs/>

Sur le site de pixabay.com, on retrouve toutes les mêmes photos que sur mon site en faisant une recherche vide et en mettant la catégorie « Photo ».

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Commandes

* Npm install express
* Npm install dotenv
* Npm install request

Github

<https://github.com/kekcardinal/e2296135_monopage_spa>