

Evaluation FRONT+BACK

NodeJS + API externe

DON' T WORRY BE API !



Cette évaluation vous permet de mettre en action vos compétences en Front-end et en Back-end pour construire une interface réactive et dynamique (au sens des données bien entendu ...). Le middleware Express de NodeJS permettra de servir la page principale et d'effectuer les requetes sur l'API FakerAPI .

L'objectif est d'implémenter la page (en annexe) avec toutes ses fonctionnalités :

- A l'arrivée sur la page, l'utilisateur peut cliquer sur 3 boutons différents :chaque bouton fait apparaître (selon le mode qui vous semblera le plus opportun) dans le panneau central une fonctionnalité encapsulée dans une section de la page. (un clic sur le même bouton fait disparaître la section, en mode « toggle »)

Vous pouvez utiliser pour ce faire une librairie externe, à vous de décider ...

Pas de spécification sur le CSS, vous pouvez utiliser également une librairie CSS.

Section 1 : Images + Events

Ce bloc présente 3 liens, au survol d'un des liens, on fait apparaître une image externe (chargée par une requête sur FakerAPI avec la ressource Images) dans le bloc en dessous des liens .

Lorsque l'utilisateur met fin au survol, l'image disparaît.

Section 2 : Utilisateurs et cartes de crédit (au format card)

Dans cette deuxième section, on va au préalable charger le profil de 3 utilisateurs grâce à une requête sur l'API FakerAPI avec la ressource Users. On présente chaque utilisateur avec ces données principales (photo y comprise) dans une box de type Card. En bas de cette Card on trouvera un lien qui chargera de manière aléatoire une ressource CreditCard de FakerAPI et l'affichera dans une card supplémentaire située sur la droite des 3 utilisateurs .

Cette zone affichera les informations de la carte, et le clic sur le lien « carte bancaire » d'un autre utilisateur remplacera les informations par une autre carte

Section 3 : Entreprises

On présente les informations récupérées de FakerAPI avec la ressources Companies. L'effort est mis sur la mise en page de ces informations.

Dans cette zone on présente des entreprises avec :

- un bloc texte pour les infos principales
- un bloc pour le contact de l'entreprise
(prenom / nom / *email* / zipcode)
- deux blocs pour les adresses (Adresse1 et Adresse 2) et les infos suivantes :
(street / city / zipcode + photo)

A droite et à gauche de ces blocs se situent deux boutons/flèches qui, au clic, chargeront les informations d'une nouvelle entreprise.

Quelques tips en passant :

- Mettez au point les fonctionnalités Front-end statiquement pour valider leur fonctionnement, et une fois cela fait, peuplez les zones avec les fake datas.
- Utilisez NodeJS comme relais pour faire les requêtes d'API, vous pourrez ainsi nettoyer ou transformer les données en migration.