

TD Site Internet

Objectifs :

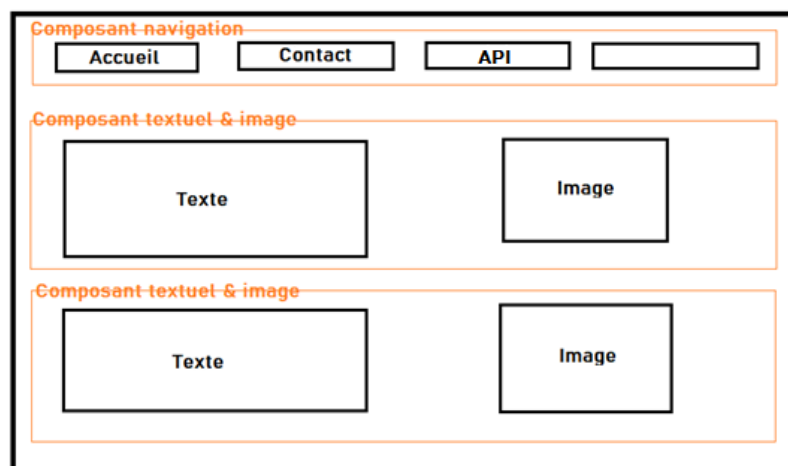
- Créer un site web interactif avec Vue.js 2 ou 3.
- Intégrer un formulaire de contact avec validation côté client.
- Ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles qu'un appel à une API.

Partie 1: Préparation de l'environnement - 1 points

1. **Installation de Vue.js (30 minutes) :**
 - Installez Node.js et npm sur votre machine si ce n'est pas déjà fait.
 - Utilisez la commande `npm install -g @vue/cli` pour installer Vue CLI.
2. **Création du projet Vue.js (30 minutes) :**
 - Créez un nouveau projet Vue.js avec la commande `vue create mon-site`.
 - Choisissez une configuration manuelle pour personnaliser les options si nécessaire.

Partie 2: Création de la page d'accueil - 5 points

1. **Création du composant TextImageComponent :**
 - Créez un composant Vue.js appelé TextImageComponent.
 - Ce composant doit afficher une image et du texte.
2. **Création du composant NavigationComponent :**
 - Créez un composant Vue.js appelé NavigationComponent.
 - Ce composant doit avoir 4 boutons de navigation.
3. **Mise en place de la page d'accueil :**
 - Créez une page d'accueil avec les composants NavigationComponent et TextImageComponent.



Partie 3: Création de la page du formulaire de contact - 7 points

1. Création du formulaire de contact :

- Créez un composant de formulaire de contact avec les champs suivants : nom, email, message.
- Utilisez les directives Vue.js pour la validation côté client.
- Au clic sur le bouton « Envoyer » les informations sont envoyées sur le Webhook Discord :

https://discord.com/api/webhooks/1309485318969495572/IHGFgyq3BCa0c4heSp4vTMNnAgrJFsqko_mH3xjoG_WcZo7ip8MztNOPuHyljpna8nMsb

The mockup shows a navigation bar with four buttons: 'Accueil', 'Contact', 'API', and an empty button. Below it is the 'Composant formulaire' section. It contains the text 'Nous contacter :'. There are three input fields: 'Nom :', 'Email :', and 'Message :'. The 'Message' field is a larger text area. At the bottom right of the form is an 'Envoyer' button.

- Testez le formulaire pour vous assurer qu'il fonctionne correctement en vous rendant sur le Discord : <https://discord.gg/d9nrxUxTJa>

Partie 4: Création de la page avec une formulaire pour faire appel à une API - 7 points

2. Création d'un composant ApiComponent :

- Créez un composant Vue.js appelé ApiComponent.
- Ce composant doit comprendre trois champs et un bouton
 - Un champ URL Api
 - Un champ Méthode
 - Un champ Paramètre
 - Afficher résultat
- Le bloc Résultat ne s'affiche que si un résultat est retourné de l'API.

The mockup shows a navigation bar with four buttons: 'Accueil', 'Contact', 'API', and an empty button. Below it is the 'Composant Api' section. It contains the text 'Contacter une API GET :'. There are three input fields: 'URL :', 'Méthode :', and 'Paramètres :'. At the bottom left of the form is a 'Transmettre' button. To the right of the input fields is a large empty box labeled 'Résultat :', which is intended to display the API response.

Partie 5: Création de la page avec un Accordéon – Bonus

3. Création d'un ou plusieurs composants afin de contenir les éléments suivants :

- Section 1 :
 - Quand on déplie cette section un tableau doit être présent avec des valeurs qui sont récupérées d'une API de votre choix.
 - Les valeurs doivent être en majuscule sans modifier la valeur de base.
- Section 2 :
 - Quand on déplie cette section un appel à l'API Check Norris est réalisé.
 - Lien de l'API : <https://api.chucknorris.io/jokes/random>
 - Le bouton Actualiser permet de refaire un appel à l'API pour changer la phrase qui est dans « Retour API (Value) »

Composant-navigation

Accueil Contact API Bonus

Section 1

Titre 1	Titre 2	Titre 3
Valeurs 1	Valeurs 2	Valeurs 3

Section 2

Composant-navigation

Accueil Contact API Bonus

Section 1

Section 2

Message de Chuck Norris :

Retour API (Value)

Actualiser