

# TD Site Internet

## Objectifs :

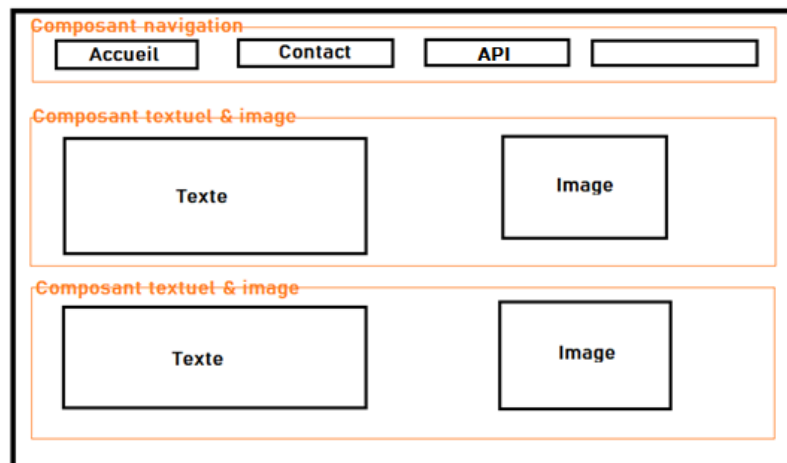
- Créer un site web interactif avec Vue.js 2 ou 3.
- Intégrer un formulaire de contact avec validation côté client.
- Ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles qu'un appel à une API.

## 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\\_mH3xioG\\_WcZo7ip8MztNOPuHyljpna8nMsb](https://discord.com/api/webhooks/1309485318969495572/IHGFgyq3BCa0c4heSp4vTMNnAgrJFsqko_mH3xioG_WcZo7ip8MztNOPuHyljpna8nMsb)

The mockup shows a navigation bar with four buttons: 'Accueil', 'Contact', 'API', and an empty button. Below it is a section titled 'Composant formulaire' containing the text 'Nous contacter :'. This section includes three input fields labeled 'Nom :', 'Email :', and 'Message :'. The 'Message' field is a larger text area. At the bottom of this section 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 a section titled 'Composant Api' containing the text 'Contacter une API GET :'. This section includes three input fields labeled 'URL :', 'Méthode :', and 'Paramètres :'. Below these fields is a 'Transmettre' button. To the right of the input fields is a large text area labeled 'Résultat :', which is currently empty.