

Évaluation Vue.js – Mini-projet de synthèse

Titre du projet : MoodBoard

Établissement : MyDigitalSchool Nancy

Public : B3 DEV

Date : 03/04/2025

Durée : 5 heures

Description du projet :

Une application appelée **MoodBoard** qui permet à un utilisateur de renseigner son humeur du jour, de l'afficher, de la supprimer et de voir une liste de toutes ses humeurs.

Vous devez suivre les consignes étape par étape. N'ajoutez pas d'éléments non demandés. L'objectif est de réinvestir uniquement ce que vous avez appris dans les TDs 1 à 4 dont voici les grandes lignes :

- Installation de Vue.js, structure du projet, lancement de l'application.
- Création de composants, utilisation de props et \$emit.
- Gestion des événements, données réactives avec ref() ou reactive().
- Utilisation de v-if, v-show, v-for, v-model, v-bind, directive personnalisée.

Consignes :

1. Créer un nouveau projet Vue.js

- Créer un projet en exécutant une commande sur un terminal en ligne de commande et le nommer : **moodboard**
- Acceptez la configuration par défaut (aucune option supplémentaire).
- Lancez le projet pour vérifier que tout fonctionne.

2. Saisie et ajout d'une humeur

- Dans App.vue, ajoutez un champ de saisie (input) avec v-model.
- Ajoutez un bouton "Ajouter" qui permet d'ajouter l'humeur dans une liste.
- L'humeur doit être stockée dans un tableau réactif (avec ref() ou reactive()).
- Effacez le champ de saisie après l'ajout.

3. Affichage des humeurs

- Affichez toutes les humeurs sous forme de liste avec v-for.
- Si aucune humeur n'est enregistrée, affichez le message : "Aucune humeur pour l'instant." avec v-if.
- Sinon, affichez les humeurs précédées d'un titre : "Voici vos humeurs :".

4. Création d'un composant HumeurItem.vue

- Créez un nouveau fichier HumeurItem.vue dans le dossier /components.
- Le composant reçoit une prop `text` représentant l'humeur à afficher.
- Il affiche cette humeur dans un paragraphe ou une boîte colorée.
- Ajoutez un bouton "Supprimer" dans ce composant qui, lorsqu'on clique dessus, émet un événement personnalisé (avec \$emit).

5. Suppression d'une humeur

- Dans App.vue, utilisez le composant HumeurItem via une boucle v-for.
- Lorsque l'événement 'supprimer-humeur' est émis par le composant enfant, supprimez l'humeur correspondante de la liste.

6. Ajouter une directive personnalisée

- Créez une directive personnalisée appelée *v-recent* qui change temporairement la couleur du texte (par exemple en bleu) lorsqu'une humeur est ajoutée. La couleur revient à la normale automatiquement au bout de quelques secondes.
- Appliquez cette directive à chaque nouvelle humeur.

Résultat final :

- Une application fonctionnelle.
- Ajout, affichage, suppression d'humeurs.
- Utilisation des props, v-for, v-model, v-if, v-bind, \$emit.
- (Bonus) Directive personnalisée appliquée sur les humeurs.

Livrables

- Un dossier compressé contenant le projet complet.
- Le nom du dossier : **votreNom_votrePrenom_EvalVueJS**
- Un fichier README.md ou .txt expliquant :
 - Les fonctionnalités que vous avez implémentées.
 - Les éventuelles difficultés rencontrées.

Documentation autorisée :

- Les quatre TDs réalisés.
- La documentation officielle de Vue.js : <https://vuejs.org/>
- L'utilisation de l'IA est strictement interdite.

Critères d'évaluations

Critère	Points
Projet fonctionnel	2
Ajout et affichage dynamique des humeurs	4
Utilisation de props dans un composant enfant	4
Suppression via \$emit	4
Bonne structuration du projet (App + composants)	2
Directive personnalisée	2
Code lisible, clair, bien indenté	2