Mathieu Lafontaine – 2496162

https://github.com/MathieuLafontaine/examen3

**Partie 1: Théorie (15 minutes)**

***Questions courtes***

1. Qu'est-ce que Vite et quels sont ses avantages principaux par rapport à d'autres outils ?

Il s’agit d’un outil de de développement web qui permet le déploiement et la construction d’application avec JavaScript.

1. Quelle commande utilise-t-on pour créer un nouveau projet Vite avec JavaScript vanilla ? npm create vite@latest nomProjet -- --template vanilla
2. Comment lance-t-on le serveur de développement avec Vite ?

On entre la commande npm run dev dans le terminal du dossier dans lequel notre projet Vite est situé.

1. Quel est le rôle du fichier vite.config.js ?

Il permet de setup les dépendances et le port du server.

1. Quelle est la différence entre npm run dev et npm run build ?

Npm run dev est le mode développement et lance un server local sur un localhost (défini dans le vite.config.js). C’est pratique pour le développement de l’application.

Npm run build est le mode production qui crée un fichier distant, ce qui est pratique pour le déploiement d’une application.

**Partie 2: Pratique (45 minutes)**

***Exercice 1: Configuration de base (15 minutes)***

1. Créez un nouveau projet Vite avec JavaScript vanilla
2. Modifiez le fichier vite.config.js pour :
   * Changer le port par défaut du serveur de développement à 3000
   * Activer le mode "open" pour que le navigateur s'ouvre automatiquement
3. Créez une structure de base pour votre application avec :
   * Un dossier pages pour les différentes pages
   * Un dossier assets pour les images et CSS

***Exercice 2: Navigation entre pages (20 minutes)***

1. Créez deux pages HTML dans le dossier pages :
   * home.html (page d'accueil)
   * about.html (page à propos)
2. Configurez la navigation entre ces pages sans rechargement complet de la page en utilisant :
   * Le History API de JavaScript
   * Des liens avec des écouteurs d'événements
3. Ajoutez un indicateur visuel (comme une classe "active") au lien de la page courante

***Exercice 3: Import de modules (10 minutes)***

1. Créez un module JavaScript utils.js qui exporte une fonction greet(name)
2. Importez et utilisez cette fonction dans votre fichier main.js

Screenshot :

npm create vite@latest examen3 -- --template vanilla

cd examen3

npm i -y

npm run dev

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Wordpress takes over et m’empeche de visualiser mon code.