

1 INFORMATIONS GENERALES

| | | |
|------------------------|---|------------------|
| Apprenti : | Nom : Trelles | Prénom : William |
| Lieu de travail : | ETML / Vennes / 1004 LAUSANNE | |
| Chef de projet : | Nom : Sokoloff | Prénom : CYRIL |
| | Nom : Carrel | Prénom : XAVIER |
| | Semaines Du 29.08.2024 au 17.10.2024 | |
| Dates de réalisation : | 3 périodes par semaine, 8 semaines (moins les jours fériés !) | |
| Horaire de travail : | 24 périodes | |
| Temps total : | 24P | |

2 PROCÉDURE

- Tous les apprentis réalisent le projet sur la base d'un cahier des charges.
- Le cahier des charges est présenté, commenté et discuté.
- Les apprentis ont la possibilité d'obtenir de l'aide externe, mais ils doivent le mentionner.
- En cas d'imprévu, le temps total doit être géré par l'apprenti.

3 SUJET

Faire une application web qui remplace les passeports d'orientation en format papier/word/pdf.

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- Microsoft Windows 10
- Navigateur Web
- Accès à Internet
- Docker

5 PRÉREQUIS

Vue.js / MySQL / I294 / I295

6 CAHIER DES CHARGES

6.1 Objectif et portée du projet (objectifs SMART)

Ce projet a pour objectif de mettre en place un site web permettant aux élèves de remplir leur passeport d'orientation en ligne selon leurs préférences. Les enseignants pourront ensuite apporter des modifications et ajouter leurs contributions. L'objectif est de remplacer le format papier, souvent contraignant, par une solution numérique plus efficace.

Le travail final devra être exploitable et inclura les éléments suivants :

- Dépôt GitHub
- Journal de travail
- Maquettes du site web
- Fichier ZIP contenant l'application

6.2 Fonctionnalités requises

Le site web aura présentera une explication et présentera les différences entre les deux branches ainsi que les modules associés à chacune. Un formulaire en ligne sera mis à disposition des élèves, puis des enseignants, pour être rempli. Chaque module sera lié à un enseignant, qui pourra confirmer son soutien par un commentaire et, si nécessaire, formuler une recommandation à l'élève.

Les données fournies seront stockées dans une base de données, tout comme les informations relatives aux enseignants et aux modules nécessaires pour le passeport.

Pour garantir la sécurité, un système d'authentification sera mis en place. À cet effet, nous utiliserons le login « Eduvaud », qui permettra aux élèves et aux enseignants concernés de contribuer au passeport.

Le formulaire devra être complété avant une date limite. Passé ce délai, l'élève ne pourra plus finaliser ou soumettre son passeport.

Une fois le passeport entièrement rempli, un fichier PDF sera généré à partir des données collectées dans le formulaire, permettant ainsi une impression si nécessaire.

6.3 Travail à réaliser par les apprentis dans le cadre de ce projet

Les parties suivantes doivent figurer dans le **rapport** du projet :

- Introduction :
Comprend une brève explication du projet
- Analyse :
Comment l'application sera conçue et quelles données seront stockés
- Réalisation
- Tests :
Comprend une explication des tests réalisés
- Webographie / Bibliographique / Glossaire

7 VALIDATION

| | Lu et approuvé le : | Signature : |
|----------------------------|---------------------|-------------|
| Candidat : William Trelles | | |