

1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat:	Nom: TROSSET	Prénom: Keanu
	✉: keanu.trosset@cpnv.ch	
Lieu de travail:	CPNV, Sainte-Croix	
Orientation :	<input type="checkbox"/> 88601 Développement d'applications <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatique d'entreprise <input type="checkbox"/> 88603 Technique des systèmes	
Chef de projet:	Nom: BENZONANA	Prénom: Pascal
	✉: pascal.benzonana@cpnv.ch	☎: 076 230 23 13
Expert 1:	Nom: MONTEMAYOR	Prénom: Ernesto
	✉: ernesto@bati-technologie.ch	☎:
Expert 2:	Nom: OBERSON	Prénom: Bernard
	✉: oberson.bernard@gmail.com	☎:
Période de réalisation :	Du lundi 3 mai 2021 à 8h au jeudi 3 juin 2021 à 12h15	
Horaire de travail :	Voir au point 11 en fin de document	
Nombre d'heures :	90 heures	
Planning	Analyse : 20%	
	Implémentation : 50%	
	Tests : 10 %	
	Documentations : 20%	

2 PROCÉDURE

- Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.
- Le cahier des charges est approuvé par la i-CQ VD. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.
- Le candidat a connaissance de la feuille d'appréciation avant de débiter le travail.
- Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
- En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son chef de projet.
- Le candidat a la possibilité d'obtenir de l'aide, mais doit le mentionner dans son dossier de projet.
- A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat doit transmettre par courrier électronique le dossier de projet aux deux experts et au chef de projet. En parallèle, une copie papier du rapport doit être fournie sans délai en trois exemplaires. Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

3 TITRE

Gestion de calendrier : site web permettant de gérer les événements d'un calendrier

4 SUJET

Le projet consiste à réaliser un site Web permettant à un utilisateur une fois connecté de gérer son calendrier avec différents événements récurrents ou non via une interface Web.

5 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

1 ordinateur standard du CPNV avec Windows 10 professionnel et la suite Office 2016.

Les autres logiciels disponibles sont :

- PHPStorm 2020
- Balsamiq
- MYSQL Workbench
- Visual Studio

6 PRÉREQUIS

Le candidat possède de bonnes connaissances dans les technologies Web (HTML, CSS, PHP, Javascript, JQuery) (I-CT 100, 101, 104, 105, 120, 133, 151, 239) et sait mettre en œuvre les concepts nécessaires au développement d'application.

7 DESCRIPTIF DU PROJET

L'application Gestion de calendrier sera développée en PHP avec une base de données MySQL. Le candidat fera une planification initiale où il définira les différents sprints avec les stories associées au fur et à mesure de l'avancement du TPI.

Partie publique :

L'utilisateur pourra voir un bref descriptif du site sur la page d'accueil et aura accès à une page de connexion (et d'inscription). Les éléments nécessaires pour l'inscription au site sont :

- Email
- Pseudo
- Mot de passe avec confirmation

Pour la connexion, seuls le mail et le mot de passe seront demandés.

L'utilisateur pourra s'inscrire s'il n'a pas de compte ou entrer directement ses données de connexion s'il en a un

Partie personnelle :

L'utilisateur après s'être connecté verra une page affichant la semaine en cours avec les événements qui y sont associés. Une popup avec une alarme s'affichera si l'heure et le jour auxquels s'est connecté l'utilisateur correspond à un événement proche (moins de 15 minutes) ou est en cours.

L'utilisateur pourra choisir le type d'affichage (jour, semaine, mois, année)

Il pourra également définir des types d'événements avec une couleur associée

Gestion de son calendrier

L'utilisateur pourra gérer son calendrier personnel avec les fonctionnalités suivantes :

- Ajouter un événement avec :
 - o le sujet ou nom de l'événement
 - o le lieu
 - o la date et l'heure de début et de fin avec une gestion d'erreur
 - o le type (professionnel, privé, etc.) avec la couleur associée
 - o Choisir la récurrence s'il y en a une et définir quelle type (jour, semaine, mois, année) avec une durée définie
- Éditer un événement existant. Il pourra modifier tous les paramètres cités ci-dessus.

- Supprimer un événement existant. Lors de la suppression d'un événement récurrent, l'utilisateur aura le choix de :
 - supprimer seulement l'événement sélectionné
 - supprimer l'occurrence sélectionnée et les suivantes
 - supprimer toutes les occurrences liées à l'événement choisi

Le site devra être responsive et l'utilisation d'un template existant est autorisée

8 LIVRABLES

Le candidat est responsable de livrer à son chef de projet et aux deux experts :

- 03.05.2021 : une planification initiale des sprints au format électronique.
- A chaque fin de sprint :
 - Le site devra être déployé avec les informations nécessaires pour se connecter
 - Un commit signifiant clairement le livrable pour le sprint
 - Une documentation mise à jour
- A la fin du TPI, le candidat livrera :
 - Les sources et la base de données sur le dépôt
 - La documentation sur le dépôt
 - Un CD ou clé USB avec les sources, la documentation et le journal à jour
- Chaque vendredi en fin de journée, le journal de travail devra être transmis par courriel

9 POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS SPÉCIFIQUES AU PROJET

La grille d'évaluation définit les critères généraux selon lesquels le travail du candidat sera évalué (documentation, journal de travail, respect des normes, qualité, ...).

En plus de cela, le travail sera évalué sur les sept points spécifiques suivants :

1. *Affichage du calendrier de façon journalière, hebdomadaire et mensuelle*
2. *Création d'événement avec affichage avec gestion d'erreur*
3. *Ergonomie et facilité d'utilisation du produit*
4. *Travail déposé chaque vendredi sur un repository*
5. *Modification d'un événement avec gestion d'erreur*
6. *Suppression d'un événement*
7. *Possibilité d'intégrer une récurrence à un événement sur une durée définie*

10 VALIDATION

	Lu et approuvé le :	Signature :
Keanu TROSSET		
Ernesto MONTEMAYOR		
Bernard OBERSON		
Pascal BENZONANA		

11 HORAIRES DE TRAVAIL

	Lu 03.05	Ma 04.05	Me 05.05	Je 06.05	Ve 07.05
Tout le jour h / p					
07:00					
08:00	TPI SC-C313 BENZONANA Pascal SI-MI4b 08:00 - 10:35	TPI SC-C313 BENZONANA Pascal SI-MI4b 08:00 - 10:35		TPI SC-C313 VIRET Loïc SI-MI4b 08:00 - 10:35	TPI SC-C313 VIRET Loïc SI-MI4b 08:00 - 11:25
09:00					
10:00					
11:00	TPI SC-C313 WYSSA Michael SI-MI4b 10:40 - 12:15	TPI SC-C313 BENZONANA Pascal SI-MI4b 10:40 - 12:15		TPI SC-C313 BENZONANA Pascal SI-MI4b 10:40 - 12:15	
12:00					
13:00				Appui Maths SC-M401 CSR SP-C2a SP-C1a SI-T1b 12:40 - 13:25	
14:00	TPI SC-C313 WYSSA Michael SI-MI4b 13:30 - 15:05	TPI SC-C313 WYSSA Michael SI-MI4b 13:30 - 15:05		TPI SC-C313 HURNI Pascal SI-MI4b 13:30 - 16:55	
15:00					
16:00	TPI SC-C313 WYSSA Michael SI-MI4b 15:20 - 16:55	TPI SC-C313 WYSSA Michael SI-MI4b Economie d'entreprise SC-C313 ZEN-RUFFINEN Xavier 16:10 - 16:55			