


1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat	Nom : TROSSET	Keanu
	 Keanu.trosset@cpnv.ch	
Lieu de travail :		
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	Pascal
	Pascal.benzonana@cpnv.ch	
Expert 1	Nom :	
Expert 2	Nom :	
Période de réalisation :	Du 1 ^{er} février 2021 à 08h00 au 1 ^{er} avril 2021 à 08h45	
Horaire de travail :	16 périodes de 45 min par semaine	
Nombre d'heures :	74h	
Planning (en H ou %)	Analyse : 20%	
	Implémentation : 45%	
	Tests : 15%	
	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 les deux experts. 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'évaluation 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 CdP.
- Le candidat a la possibilité d'obtenir de l'aide, mais doit le mentionner dans son dossier.
- 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 (L'un des deux experts peut demander à ne recevoir que la version électronique du dossier). Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

3 TITRE

Site de planification et gestion de voyage

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

PC en configuration standard CPNV avec accès à internet (windows 7, 64bits)

Outil de modélisation de base de données

MySQLWorkbench par exemple

Environnement de développement php

Base de données MySQL

Liste non exhaustive pouvant dépendre des choix techniques effectués et de l'expérience du candidat

5 PRÉREQUIS

Compétences en php, html, css, mySQL, SQL, Javascript, avoir suivi les modules ICT correspondants.

6 DESCRIPTIF DU PROJET

Le candidat devra dans un premier temps procéder à l'analyse et la conception des différents modules de l'application. Cette analyse comprendra la modélisation de la base de données ainsi qu'une maquette de l'application. Ensuite, il commencera la réalisation.

Le site doit couvrir les cas suivants :

- Pour les utilisateurs non-inscrits (visiteurs), la possibilité de parcourir les voyages « publics »,
- Pour les utilisateurs inscrits :
 - La visibilité sous forme de tableau des voyages qu'ils ont planifiés (ou déjà réalisés) triés du plus récent au plus ancien.
 - La possibilité de créer un nouveau voyage
 - La possibilité de gérer leur compte, y compris le supprimer, changer leur mot de passe.
- Un voyage est constitué de
 - Un titre, une destination (exemple : Titre=Le tour des plages Destination : Bali) et une image.
 - Une série de transports avec au moins (type, lieu de départ, lieu d'arrivée, date et horaire (facultatif), coûts (éventuellement plusieurs coûts suivant la catégorie du voyageur), un lien hypertexte vers le site du marchand (easyjet, ebookers, cff...etc) et un code de réservation éventuel, et un champ remarque assez long. Eventuellement d'autres informations si nécessaire comme une image.
 - Des lieux d'hébergements avec au moins une adresse un type, des dates d'arrivée et départ, un prix, un code de réservation éventuel, un lien hypertexte vers l'hébergeur et un champ remarque assez long. Eventuellement d'autres informations si nécessaire comme une image.

- Des activités, avec une description, une date (facultative), un coût, un lien hypertexte vers l'activité, un champ remarque assez long. Eventuellement une image.
 - Une checklist de choses à prendre ou à faire, avec la quantité, une case à cocher permettant de savoir si c'est déjà OK.
- Les voyages auraient 2 niveaux de visibilité
 - Privé, seul le créateur peut voir le voyage dans sa page privée
 - Public, visibles par tous dans un tableau des voyages publics. Par clic sur le voyage, il est possible, si on a reçu un mot de passe correspondant, de voir le détail du voyage et de demander à s'y inscrire.
 - Le créateur du voyage pourra accepter ou refuser les inscriptions. Si une personne est inscrite, elle verra les voyages où elle est inscrite dans sa page personnelle.
- Lorsqu'on est sur la page qui affiche le détail du voyage, il est possible d'exporter en pdf les détails du voyage.

7 LIVRABLES

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

- 05.02.2021 : une planification initiale des sprints au format électronique.
- 19.02.2021 : une version intermédiaire du rapport de projet, ainsi que les stories. L'analyse et la conception du premier sprint sont terminées
- 05.03.2021 : une version intermédiaire du rapport de projet, ainsi que la planification mise à jour. Un premier livrable du produit sera fourni sur
- 25.03.2021 : une version du produit avec la liste et le publipostage sera livrée
- 03.04.2021 : la version finale du rapport de projet ainsi que l'ensemble de son travail pratique.
- Chaque vendredi en fin de journée, le journal de travail devra être transmis par courriel

8 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 7 points spécifiques suivants (Point A14 à A20) :

1. *Ergonomie du site*
2. *Modélisation de la base de données MCD, MLD*
3. *Utilisation de données réalistes, en nombre suffisant pour tester le bon fonctionnement du site*
4. *Architecture MVC*
5. *Site responsive*
6. *Qualité et lisibilité du code*
7. *Gestion des erreurs (notamment en cas de liens perdus)*

9 VALIDATION

	Lu et approuvé le :	Signature :
Candidat :		
Expert n°1 :		
Expert n° 2 :		
Chef de projet :		

10 Annexe : HORAIRE DE TRAVAIL