









1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat :	Nom : SARTONI	Prénom : CLEMENT																				
	 : Clement.Sartoni@eduvaud.ch	 :																				
Lieu de travail :	CFPV (COFOP-ETML), Avenue de Valmont 28b, 1010 Lausanne																					
Orientation :	88601 Développement d'application																					
Chef de projet :	Nom : CARREL	Prénom : XAVIER																				
	 : xavier.carrel@eduvaud.ch	 : 079 212 96 21																				
Expert 1 :	Nom :	Prénom :																				
	 :	 :																				
Expert 2 :	Nom :	Prénom :																				
	 :	 :																				
Période de réalisation :	Du lundi 20 avril 2023 à 8h au vendredi 28 avril 2023 à 16h35																					
Horaire de travail :	<table border="0"> <tr> <td>Lundi</td> <td>08h00-11h25</td> <td>13h10-16h35</td> <td>Vendredi Saint 7avril</td> </tr> <tr> <td>Mardi</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Vacances Pâques 10-23 avril</td> </tr> <tr> <td>Mercredi</td> <td>08h00-12h15</td> <td>13h10-16h35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jeudi</td> <td>-</td> <td>13h10-16h35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vendredi</td> <td>08h00-12h15</td> <td>13h10-16h35</td> <td></td> </tr> </table> <p><i>Toutes les demi-journées ont une pause obligatoire de 15 minutes.</i></p>		Lundi	08h00-11h25	13h10-16h35	Vendredi Saint 7avril	Mardi	-	-	Vacances Pâques 10-23 avril	Mercredi	08h00-12h15	13h10-16h35		Jeudi	-	13h10-16h35		Vendredi	08h00-12h15	13h10-16h35	
Lundi	08h00-11h25	13h10-16h35	Vendredi Saint 7avril																			
Mardi	-	-	Vacances Pâques 10-23 avril																			
Mercredi	08h00-12h15	13h10-16h35																				
Jeudi	-	13h10-16h35																				
Vendredi	08h00-12h15	13h10-16h35																				
Nombre d'heures :	105 heures																					
Planning (en H ou %)	Analyse 15%, Implémentation 50%, Tests 15%, Documentation 20%																					
Présentation :	(aucune)																					

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'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 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

Runeo-Drive

L'application mobile qui accompagne Runeo-Desk, destinée aux chauffeurs d'artiste du Paleo Festival.

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- 1 poste de travail ETML
- Suite Office
- IceScrum
- Repository Github sur ETML-INF

5 PRÉREQUIS

- Modules de développement Web
- Expérience du framework React Native
- Connaissance des méthodes Agile
- Expérience de l'outil IceScrum

6 DESCRIPTIF DU PROJET

Améliorations de l'application Runeo-Drive existante selon 3 axes :

6.1 Restreindre le choix de véhicule

Souvent (mais pas toujours), le type de véhicule est défini lors de la publication d'un run.

Si c'est le cas, dans l'application actuelle, l'application propose de choisir un véhicule parmi tous les véhicules existants.

Il faut que ce choix soit restreint aux seuls véhicules du type fixé

6.2 Adresse du backend

Il faut une liste déroulante qui permet de choisir avec le nom du festival et laisser une option "Autre..." qui permet d'introduire une valeur ('localhost:8000' par exemple)

6.3 Autres runs de mon artiste

Il arrive fréquemment qu'à la fin d'un run les personnes transportées posent des questions au chauffeur par rapport au retour à l'hôtel - par exemple - ou par rapport aux transports du lendemain.

Le chauffeur ne dispose pas (actuellement) d'un moyen efficace de répondre, il doit souvent dire à la personne de s'adresser au bureau des chauffeurs.

On veut donc qu'il puisse avoir un accès facile et rapide à l'information grâce à son app mobile

7 LIVRABLES

Le candidat est responsable de livrer à son chef de projet:

- Une planification initiale (dans le rapport de projet)
- Un rapport de projet
- Un journal de travail
- Une release Github

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. Qualité des commits Git (nommage et granularité)
2. Point de design spécifique #1 (pertinence de la solution proposée et documentation)
3. Point de design spécifique #2 (pertinence de la solution proposée et documentation)
4. Revue de code (choix du thème, structure et clarté des explications)
5. L'implémentation de la restriction du choix de véhicule
6. La gestion de l'URL de l'API, en particulier du point de vue du traitement d'erreur
7. L'implémentation de la feature « runs de mon artiste »

9 VALIDATION

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