

TPI 2019 - CAHIER DES CHARGES

Personnes impliquées

Candidat(e)

Nom	MARTINS-QUINTEIROS	Prénom	Miguel
Tél. prof.		Tél. privé	
E-mail prof.	Miguel.MARTINS-QUINTEIROS@cpnv.ch	E-mail privé	
Portable			

Entreprise formatrice

Nom	CPNV
Adresse	Rue de la Gare 14
NPA, lieu	1450 Ste-Croix
Domaine d'activité	Ecole des métiers en médiamatique

Responsable de la formation

Nom	JUBIN	Prénom	Marcel
Fonction	Doyen		
Tél. prof.	024 577 60 75	Portable	076 362 12 64
E-mail prof.	marcel.jubin@cpnv.ch		

Responsable du projet TPI

Nom	Lambercy	Prénom	Christophe
Fonction	Enseignant		
Tél. prof.		Tél. privé	
E-mail prof.	cly@cpnv.ch	E-mail privé	
Portable	+41 79 446 27 12		

Expert(e)
Principal(e)

Nom	Belet	Prénom	Alfred
Tél. prof.	079 589 62 64	Tél. privé	ch. de laugeraie 37
E-mail prof.	alfred.belet@swisscom.com	E-mail privé	1652 Le Doust
Portable			

Expert(e)

Nom	Corradini	Prénom	Shadya
Tél. prof.	021 614 00 63	Tél. privé	079 784 19 56
E-mail prof.	S.corradini@es-awur.ch	E-mail privé	shadya.corradini@gmail.com
Portable			

Projet

Titre du projet TPI	Site d'information sur la réalité virtuelle		
Domaine d'activité de l'apprenti(e)	Informatique web / Orienté contenu		
Période prévue / temps imparti (70-90h)	Du lundi 13 mai 2019	AU lundi 27 mai (y compris)	75 h
Répartition du temps imparti	Tous les jours de 8h00 à 12h15 et 13h30 à 16h55 (15 min de pause le matin et l'après midi) => 7h10' par jour + 3h20' le dernier jour (rendu à 11h35 le lundi 27 mai 2019)		
Date proposée pour l'entretien professionnel	du 11 au 13 juin 2019 (selon planning de M. Jubin)		

Situation de départ, description du projet

La réalité virtuelle offre des possibilités extrêmement intéressantes et ouvre la voie à des applications innovantes. Passionné par ce domaine, vous avez décidé de fonder une association afin d'informer publique sur les possibilités d'innovations liées à cette technologie.

Vous avez décidé de créer un site web afin de publier des informations sur ce sujet.

Idée de projet, description succincte

Remarque : la description succincte peut contenir également les travaux préparatoires du TPI et des travaux après la fin du TPI.

Votre site doit apporter des informations didactiques et pertinentes sur la réalité virtuelle, les opportunités, l'état de l'art, etc. Vos sources doivent être vérifiées et provenir de sources fiables.

Il doit également informer les visiteurs sur votre association, ses buts, ses membres, les événements qu'elle organise, etc.

Objectifs du projet, résultats mesurables attendus

Remarque : Le projet doit couvrir trois parmi les cinq premiers domaines de compétences opérationnelles approfondis selon le Plan de formations (47121). Le sixième domaine, gestion de projets fait partie intégrante de chaque TPI.
Important : prévoir des résultats mesurables et les intégrer dans les domaine précités !

Objectifs dans le domaine principal : Informatique (DC03)

- Code HTML / CSS / JS
- Utiliser des technologies modernes (CSS Grid, Flexbox, etc.)
- Ajouter une bannière animée ainsi que des effets utilisant JavaScript (parallax, etc.)
- Analyse des possibilités de publier des blogs ou des news sans devoir éditer le HTML.
-
-

Objectifs dans le 2^{ème} domaine Design (DC02)

- Proposer au minimum 2 maquettes responsives
-
-
-

Objectifs dans le 3^{ème} domaine Marketing et communication (DC05)

- Recherche et analyse d'information
- Etablir le public cible (principal et secondaire)
-
-

Étapes du projet

Remarque : durée CPNV 2019 : 75h, 10 jours => selon pt 6.1.2 des dispositifs d'exécution à la procédure de qualification :
 - Planification : env. 10% => 7,5 h soit 1 jour
 - Mise en œuvre du projet : env. 60 % => 45 h soit 6 jours
 - Élaboration et remise de la documentation : env. 30 % => 22,5 h soit 3 jours

Les grandes lignes élaborées par le responsable ne dispensent pas le-la candidat-e de réaliser un planning complet

Planification	7.5	h
Public cible	2	h
Rédaction du contenu	5	h
Créer le design de matquettes web	9	h
Codage HTML / CSS	8	h
JavaScript (bannière animée et effets)	10	h
Hébergement	2	h
Analyse des possibilités de publier des blogs facilement	2	h
Recherche et analyse d'informations	7	h
Documentation	22.5	h

Ressources, infrastructures, aides extérieures

Infrastructure informatique du CPNV
Web et documentations

Coûts supplémentaires pour le TPI

Remise du TPI et résumé du projet

À la fin du temps imparti, le candidat remet au responsable son travail (produit et documentation, versions électronique et papier), en 3 exemplaires.

Un résumé du travail sur une page A4 est à remettre en version papier et en version électronique en même temps que le TPI

Ce résumé comprend :

- Nom, prénom et coordonnées du candidat (adresse email et no de téléphone valable après la fin de l'apprentissage)
- Une image/schéma
- Introduction/objectif/situation/description du problème
- Réalisation/description de la solution
- Conclusion/point de vue personnel

Remarques/Annexes

Le-la candidat-e est entièrement responsable de la sécurité et de la provenance de ses données !

Signatures

Définition du projet

Responsable du projet TPI

Lieu, date, signature

Ste-Croix, le 13.05.19

prise de connaissance

Apprenti(e)

Lieu, date, signature

Ste-Croix, le 13/05/19

Approbation du projet

Expert(e) responsable TPI

Lieu, date, signature

Ste-Croix, le 13.05.19

Approbation du projet

Co-expert(e) TPI

Lieu, date, signature

Ste-Croix, le 14.05.19