









1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat	Nom : RICHARD	Prénom : Louis																																																																														
	 louis.richard@cpnv.ch	 078 257 90 06																																																																														
Lieu de travail :	CPNV, Ste-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 : ANDOLFATTO	Prénom : Frédérique																																																																														
	 frederique.andolfatto@cpnv.ch	 077 206 66 45																																																																														
Expert 1	Nom : GRUAZ	Prénom : Gilbert																																																																														
	 gilbert.gruaz@eduvaud.ch	 079 338 78 08																																																																														
Expert 2	Nom : REGAMEY	Prénom : Christophe																																																																														
	 christophe.regamey@bluewin.ch	 079 646 33 45																																																																														
Période de réalisation :	Du 2 mai 2022 à 08h00 au 31 mai 2022 à 16h35																																																																															
Horaire de travail :	<p>30 périodes par semaine (sauf jours fériés)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Lu 02.05</th> <th>Ma 03.05</th> <th>Me 04.05</th> <th>Je 05.05</th> <th>Ve 06.05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tout le jour h / p</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>08:00</td> <td>TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a</td> <td>TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a</td> <td>Langue et communication SC-C315 CRICCO Massimiliano</td> <td>TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a</td> <td>TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a</td> </tr> <tr> <td>09:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:00</td> <td>TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a</td> <td>TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a</td> <td>Anglais SC-C315 RYSER Monika</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:00</td> <td></td> <td></td> <td>Mathématiques SC-C315 SDE</td> <td>TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a</td> <td>TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td></td> <td></td> <td>Economie d'entreprise SC-C315 XZN</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:00</td> <td>TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a</td> <td>Sport SC-Ancien Stand DAFFLON Marc SI-MI4a</td> <td>Société SC-C315 CRICCO Massimiliano</td> <td>TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a</td> <td>TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16:00</td> <td></td> <td>TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a</td> <td></td> <td></td> <td>Rattrapages - TE - Retenue SC-C131 XZN CRT SI- T2a SI-T1b SI-T1a SI- MI4b SI-MI4a SI-MI3b SI- MI3a SI-MI2b SI-MI2a SI-</td> </tr> <tr> <td>17:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Lu 02.05	Ma 03.05	Me 04.05	Je 05.05	Ve 06.05	Tout le jour h / p						07:00						08:00	TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a	TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a	Langue et communication SC-C315 CRICCO Massimiliano	TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a	09:00						10:00	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a	TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a	Anglais SC-C315 RYSER Monika			11:00			Mathématiques SC-C315 SDE	TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a	TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a	12:00			Economie d'entreprise SC-C315 XZN			13:00						14:00	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a	Sport SC-Ancien Stand DAFFLON Marc SI-MI4a	Société SC-C315 CRICCO Massimiliano	TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a	TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a	15:00						16:00		TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a			Rattrapages - TE - Retenue SC-C131 XZN CRT SI- T2a SI-T1b SI-T1a SI- MI4b SI-MI4a SI-MI3b SI- MI3a SI-MI2b SI-MI2a SI-	17:00					
	Lu 02.05	Ma 03.05	Me 04.05	Je 05.05	Ve 06.05																																																																											
Tout le jour h / p																																																																																
07:00																																																																																
08:00	TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a	TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a	Langue et communication SC-C315 CRICCO Massimiliano	TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a																																																																											
09:00																																																																																
10:00	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a	TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a	Anglais SC-C315 RYSER Monika																																																																													
11:00			Mathématiques SC-C315 SDE	TPI SC-C315 FAVRE Raphaël SI-MI4a	TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a																																																																											
12:00			Economie d'entreprise SC-C315 XZN																																																																													
13:00																																																																																
14:00	TPI SC-C315 KONOUTSE Yawo SI-MI4a	Sport SC-Ancien Stand DAFFLON Marc SI-MI4a	Société SC-C315 CRICCO Massimiliano	TPI SC-C315 CARREL Xavier SI-MI4a	TPI SC-C315 GLASSEY Nicolas SI-MI4a																																																																											
15:00																																																																																
16:00		TPI SC-C315 ITHURBIDE Julien SI-MI4a			Rattrapages - TE - Retenue SC-C131 XZN CRT SI- T2a SI-T1b SI-T1a SI- MI4b SI-MI4a SI-MI3b SI- MI3a SI-MI2b SI-MI2a SI-																																																																											
17:00																																																																																
Nombre d'heures :	90h																																																																															
Planning (en H ou %)	Analyse : 15h Implémentation : 40h Tests : 18h Documentations : 17h																																																																															

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

Création d'un site web d'informations.

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- 1 PC en configuration standard CPNV avec accès à internet (windows 10)
- Environnement de développement Web/PHP
- Serveur web local
- Outil de modélisation de base de données
- Base de données
- Outil de gestion de versions tel git
- Liste non exhaustive pouvant dépendre des choix techniques effectués et de l'expérience du candidat

5 PRÉREQUIS

- Compétences en
 - Développement Web (HTML5, CSS, PHP, Javascript)
 - Modélisation et gestion de base de données
- Connaissance des best practices en matière de développement web

6 DESCRIPTIF DU PROJET

Le site web proposé permettra de publier, éditer et lire des articles sur l'actualité.

Le site doit couvrir les cas suivants :

- Partie « public »
 - « Actualités du moment » : une page d'accueil présentera les principaux articles de l'actualité du moment organisés par thème. Un résumé de l'article ainsi qu'une image

seront visibles. En cliquant sur le texte, l'article complet et la date de publication de l'article s'afficheront sur une autre page.

- L'utilisateur pourra aussi filtrer les articles de l'actualité en sélectionnant un thème à disposition.
- Un utilisateur pourra s'enregistrer sur le site. Un email lui sera envoyé pour confirmer sa demande de connexion.
- Partie « utilisateur connecté »
 - Un utilisateur connecté pourra publier un commentaire sur un article et répondre à un commentaire déjà existant. Il ne sera cependant pas possible de répondre à un commentaire de commentaire. Il pourra liker ou disliker un article.
- Partie « administrateur »
 - Un administrateur pourra rentrer l'article avec son résumé, sa description complète, son image et le thème auquel il appartient (actualité locale, nationale, monde, économie, sport, people...). La date de l'article sera celle au moment de son insertion.
 - Un administrateur pourra historiser un article lorsqu'il n'est plus d'actualité. Cet article ne sera plus visible par les utilisateurs mais encore présent dans la base de données.
 - Il pourra ajouter des thèmes liés à l'actualité (coronavirus, guerre en Ukraine par exemple).
 - Il pourra aussi bloquer un utilisateur si celui-ci publie des propos inappropriés ou bloquer les commentaires sur un article s'ils incitent à la haine, à la discrimination ou sont vulgaires.

Toutes les informations persistantes seront stockées dans une base de données. Celle-ci sera laissée au choix du candidat.

Le site sera responsive, il devra permettre une lecture et une navigation conviviales et optimales, qu'il soit consulté depuis un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur.

Le candidat sera libre de choisir sa méthode de gestion de projet. Il devra justifier son choix.

7 LIVRABLES

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

- Une planification initiale sous forme électronique au format PDF le 02 mai 2022.
- Un rapport de projet sous forme électronique au format PDF deux fois par semaine, le mardi soir et le vendredi soir

- Un journal de travail sous forme électronique au format PDF deux fois par semaine, le mardi soir et le vendredi soir
- A la fin du TPI, son rapport de projet final et son journal de travail sous forme électronique au format PDF
- A la fin du TPI, un fichier archive contenant :
 - Un script de création de la base de données
 - Un dossier contenant le site complet
 - Une procédure d'installation et de mise en service du site
- A la fin du TPI, un lien vers le site en ligne accessible par tous

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. *Choix, modélisation et intégration de la base de données*
2. *Qualité et lisibilité du code source, respect des conventions de nommage standards et du CPNV, principe DRY respecté, respect de l'architecture choisi pour le code*
3. *L'enregistrement réussi et complet d'un utilisateur sur le site*
4. *La publication réussie d'un article*
5. *L'affichage convivial par thème des articles de l'actualité du moment*
6. *La publication réussie d'un commentaire sur un article*
7. *Le blocage réussi des commentaires sur un article ou d'un utilisateur*

9 VALIDATION

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