









1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat	Nom : GOGNIAT	Prénom : Michael																																																		
	 Michael.Gogniat@cpnv.ch	 079 856 17 78																																																		
Lieu de travail :	CPNV, Ste-Croix, salle C236																																																			
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 : CARREL	Prénom : Xavier																																																		
	 Xavier.carrel@cpnv.ch	 079 212 96 21																																																		
Expert 1	Nom : KIENER	Prénom : Philippe																																																		
	 pkr@cpnv.ch	 079 831 92 97																																																		
Expert 2	Nom : MVENG	Prénom : Antoine																																																		
	 Antoine.mveng@eduvaud.ch	 021 316 02 98																																																		
Période de réalisation :	Lundi 3.5.2021 à 8h50 – Mercredi 2.6.2021 à 10h35																																																			
Horaire de travail :	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Lu 17.05</th> <th>Ma 18.05</th> <th>Me 19.05</th> <th>Je 20.05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08:00</td> <td></td> <td></td> <td>TPI SC-C236 08:00 - 10:35 EGGER Claude</td> <td>TPI SC-C236 08:00 - 09:35 FASOLA Sylvain</td> </tr> <tr> <td>09:00</td> <td>TPI SC-C236 08:50 - 10:35 CARREL Xavier</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:00</td> <td></td> <td>TPI SC-C236 09:50 - 12:15 VARELA Francis</td> <td></td> <td>TPI SC-C236 09:50 - 12:15 ITHURBIDE Julian</td> </tr> <tr> <td>11:00</td> <td>TPI SC-C236 10:40 - 12:15 CARREL Xavier</td> <td></td> <td>TPI SC-C236 10:40 - 12:15 VARELA Francis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:00</td> <td>TPI SC-C236 13:30 - 16:55 EGGER Claude</td> <td></td> <td>TPI SC-C236 13:30 - 15:05 EGGER Claude</td> <td>TPI SC-C236 13:30 - 16:05 ANDOLFATTO Frederique</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td></td> <td>TPI SC-C236 15:20 - 16:55 CARREL Xavier</td> <td>TPI SC-C236 15:20 - 16:55 FASOLA Sylvain</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Lu 17.05	Ma 18.05	Me 19.05	Je 20.05	08:00			TPI SC-C236 08:00 - 10:35 EGGER Claude	TPI SC-C236 08:00 - 09:35 FASOLA Sylvain	09:00	TPI SC-C236 08:50 - 10:35 CARREL Xavier				10:00		TPI SC-C236 09:50 - 12:15 VARELA Francis		TPI SC-C236 09:50 - 12:15 ITHURBIDE Julian	11:00	TPI SC-C236 10:40 - 12:15 CARREL Xavier		TPI SC-C236 10:40 - 12:15 VARELA Francis		12:00					13:00					14:00	TPI SC-C236 13:30 - 16:55 EGGER Claude		TPI SC-C236 13:30 - 15:05 EGGER Claude	TPI SC-C236 13:30 - 16:05 ANDOLFATTO Frederique	15:00		TPI SC-C236 15:20 - 16:55 CARREL Xavier	TPI SC-C236 15:20 - 16:55 FASOLA Sylvain		16:00				
	Lu 17.05	Ma 18.05	Me 19.05	Je 20.05																																																
08:00			TPI SC-C236 08:00 - 10:35 EGGER Claude	TPI SC-C236 08:00 - 09:35 FASOLA Sylvain																																																
09:00	TPI SC-C236 08:50 - 10:35 CARREL Xavier																																																			
10:00		TPI SC-C236 09:50 - 12:15 VARELA Francis		TPI SC-C236 09:50 - 12:15 ITHURBIDE Julian																																																
11:00	TPI SC-C236 10:40 - 12:15 CARREL Xavier		TPI SC-C236 10:40 - 12:15 VARELA Francis																																																	
12:00																																																				
13:00																																																				
14:00	TPI SC-C236 13:30 - 16:55 EGGER Claude		TPI SC-C236 13:30 - 15:05 EGGER Claude	TPI SC-C236 13:30 - 16:05 ANDOLFATTO Frederique																																																
15:00		TPI SC-C236 15:20 - 16:55 CARREL Xavier	TPI SC-C236 15:20 - 16:55 FASOLA Sylvain																																																	
16:00																																																				
Nombre d'heures :	90																																																			
Planning (en H ou %)	Analyse : ~ 15%																																																			
	Implémentation : ~ 75%																																																			
	Tests : ~ 10%																																																			
	Documentations : ~ 10%																																																			

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

CSU-NVB Version 5 – Gestion des équipes

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- 1 ordinateur type standard CPNV
- Accès en écriture au repository CSUNVB sur [le compte github du CPNV](#)
- IceScrum de la filière info du CPNV, outil de gestion de projet agile

5 PRÉREQUIS

Maîtrise de :

- PHP, avec PDO
- MySQL
- Javascript
- Pattern MVC

Cours ICT-104, ICT-105, ICT-133, ICT-151, ICT-120, ainsi que divers projets

6 DESCRIPTIF DU PROJET

Le site de gestion des rapports du CSU-NVB (Centre de Secours et Urgences du Nord Vaudois et Broie) a été développé par des élèves du CPNV.

Il est actuellement déployé en version 2.0 à l'adresse [csunvb.mycpnv.ch](#). Le site est actuellement en cours de Beta testing par les utilisateurs.

Les buts de ce projet sont de répondre aux besoins suivants :

1. En tant que responsable de base, je veux pouvoir mettre une ou plusieurs équipes (1 Nova + 1 responsable + 1 équipier(e)) dans chaque créneau (jour/nuit) pour que le rapport soit celui de toute la base.

2. En tant qu'administrateur, je veux que les seules personnes qui puissent éditer un rapport de garde soient :
 - a. Un administrateur
 - b. Un secouriste faisant partie de l'un des équipages définis pour le rapport

De plus, la réouverture d'un rapport clôturé ne peut se faire par un secouriste référencé dans le rapport que durant les trois jours qui suivent sa fermeture

3. En tant que responsable de base, je veux pouvoir planifier mes équipes de secouristes plusieurs jours – voire semaines – à l'avance. Pour cela, je veux pouvoir importer un fichier au format csv (structure exacte à confirmer)
4. En tant que responsable de base, je veux pouvoir planifier l'utilisation des ambulances plusieurs jours – voire semaines – à l'avance. Pour cela j'ai besoin d'une page de planification dans l'application

Les détails se trouvent dans le [product backlog du projet IceScrum](#)

Au-delà des aspects fonctionnels, ce projet a également pour but de remettre au CSU-NVB un site de production dans un état utilisable.

7 LIVRABLES

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

- Une planification initiale, sous forme d'une liste de sprints. Chaque sprint aura une date de fin précise et une description de son but
- Un rapport de projet basé sur le modèle 'Documentation Technique' fourni
- Un journal de travail généré avec le fichier Timesheet.html fourni à partir des données enregistrées dans IceScrum
- Le code, sous forme de release dans le [repository Git](#)

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. L'adaptation du modèle (données et code) pour les équipages multiples
2. Le respect scrupuleux du pattern MVC
3. La description des 'astuces techniques' dans la documentation
4. La robustesse et l'expérience utilisateur de la fonctionnalité 'équipes multiples'
5. La robustesse et l'expérience utilisateur de la fonctionnalité 'planification des équipes', en particulier dans le cas de réimportation pour une période existante
6. La facilité de mise en place de l'environnement de travail
7. La procédure (élaboration et exécution) de validation par le client, ainsi que la remise du système au client

9 VALIDATION

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