

Bourse aux horaires infirmières



Zaïd Schouwey
Chemin des vignes 9
1358 Valeyres-sous-Rances
SI-C4b

Table des matières

Analyse préliminaire.....	4
Introduction.....	4
Organisation	4
Objectifs	5
Planification initiale.....	6
Analyse	7
Définition de l'audience	7
USE CASES/SCÉNARIO	7
MCD 9	
Nom du site et du domaine	9
Stratégie de test.....	10
Planification détaillée	10
Historique.....	10
Conception	11
Analyse de l'environnement.....	11
Détermination de l'arborescence du site et des rubriques	12
Définition de la charte graphique	13
Maquettes graphiques	14
Choix de la formule d'hébergement.....	18
Réalisation.....	18
Dossier de réalisation	18

Description des tests effectués	19
Erreurs restantes	22
Mise en service	23
Rapport de mise en service	23
Liste des documents fournis	23
Conclusions	24
Objectif atteint / non-atteint	24
Difficultés particulières	25
Points positifs / négatifs	25
Suites possibles pour le projet	25
Annexes	26
Sources – Bibliographie	26
Journal de bord	26
Manuel d'Installation	26
Archives du projet	26

ANALYSE PRÉLIMINAIRE

INTRODUCTION

Ce projet est réalisé dans le cadre de mon Pre-TPI en quatrième année au CPNV

ORGANISATION

Elève :

Nom, prénom : Schouwey Zaïd

Email : zaid-francois.el-hoiydi-schouwey@cpnv.ch,

Tel : 078 728 08 03

Responsable de projet :

Nom, prénom : Benzonana Pascal

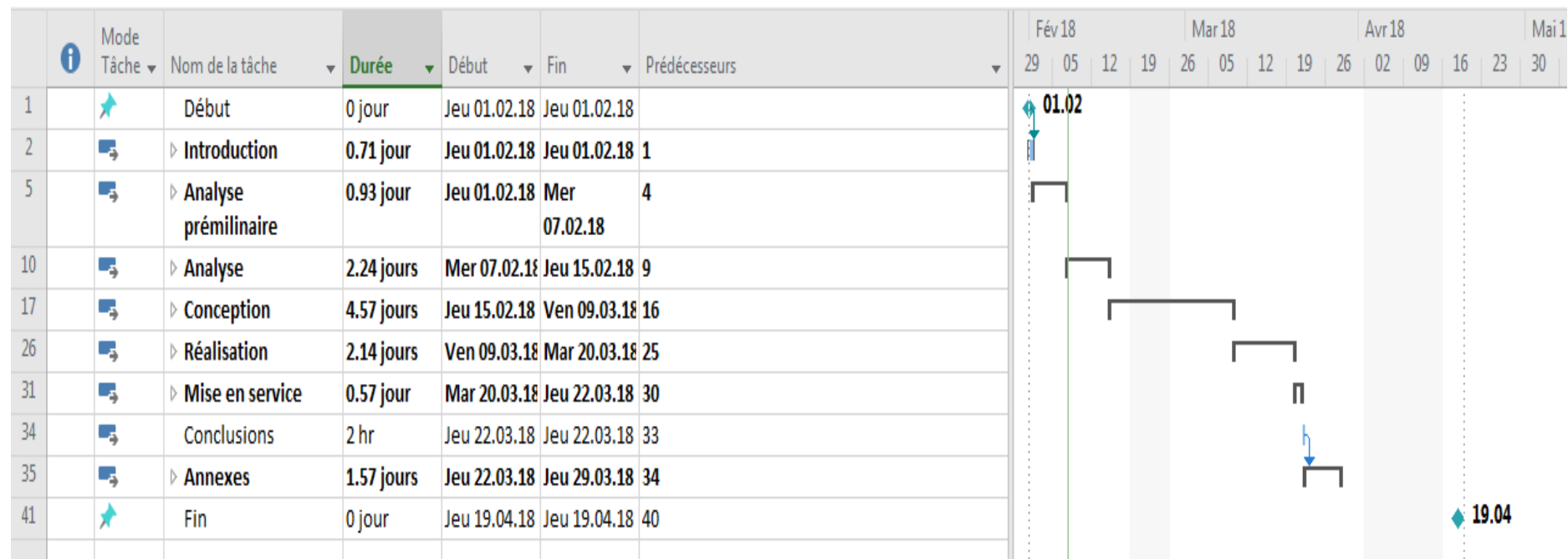
Email : Pascal.benzonana@cpnv.ch

Tel : 076 230 23 13

OBJECTIFS

- Une responsable peut établir un horaire mois par mois.
- Un fois l'horaire publié (1-2 mois en avance), les infirmières ont la possibilité de faire des échanges.
- Mettre en relation des infirmières qui veulent échanger des horaires.
- Une infirmière qui consulte son horaire pourra sélectionner un jour ou l'horaire ne lui convient pas. Le site lui proposera une liste restreinte de collègues susceptibles d'échanger une autre journée de travail avec elle.
- Dès qu'une des collègues accepte le changement, le site envoie un email à la demandeuse pour la confirmation, un mail à toutes les autres infirmières pour les informer que la proposition n'est plus d'actualité, un email à l'ICUS pour l'informer du changement.
- Le site doit permettre de présenter un historique des statistiques des échanges, validé ou non.

PLANIFICATION INITIALE



ANALYSE

DÉFINITION DE L'AUDIENCE

Uniquement les infirmières de l'établissement auront accès au site. Le site ne sera pas ouvert à d'autre personnes excepté les supérieurs et les administrateurs.

USE CASES/SCÉNARI

MENU POUR LE/LA RESPONSABLE

Scénario	Réaction souhaitée
L'ICUS appuie sur le bouton « Etablir un horaire »	Affichage de la page « Définir un horaire »
L'ICUS appuie sur le bouton « Horaire global »	Affichage de la page « Horaire global »
L'ICUS appuie sur le bouton « Horaire personnel »	Affichage de la page « Horaire personnel »
L'ICUS appuie sur le bouton « Se déconnecter »	Déconnecte l'ICUS et le renvoie sur la page d'accueil

MENU POUR UNE INFIRMIÈRE

Scénario	Réaction souhaitée
L'infirmière appuie sur le bouton « Horaire personnel »	Affichage de la page « Horaire personnel »
L'infirmière appuie sur le bouton « Se déconnecter »	Déconnecte l'infirmière et le renvoie sur la page d'accueil

ACCUEIL

Scénario	Réaction souhaitée
L'utilisateur appuie sur le bouton « Se connecter » en ayant entré des informations correctes	Connecte l'utilisateur et affiche la page d'horaire personnel
L'utilisateur appuie sur le bouton « Se connecter » en ayant entré des informations incorrectes	Réaffichage de la page d'accueil avec un texte d'erreur

HORAIRE PERSONNEL

Scénario	Réaction souhaitée
L'utilisateur appuie sur « Echange d'horaire »	Affichage de la page d'échange d'horaire

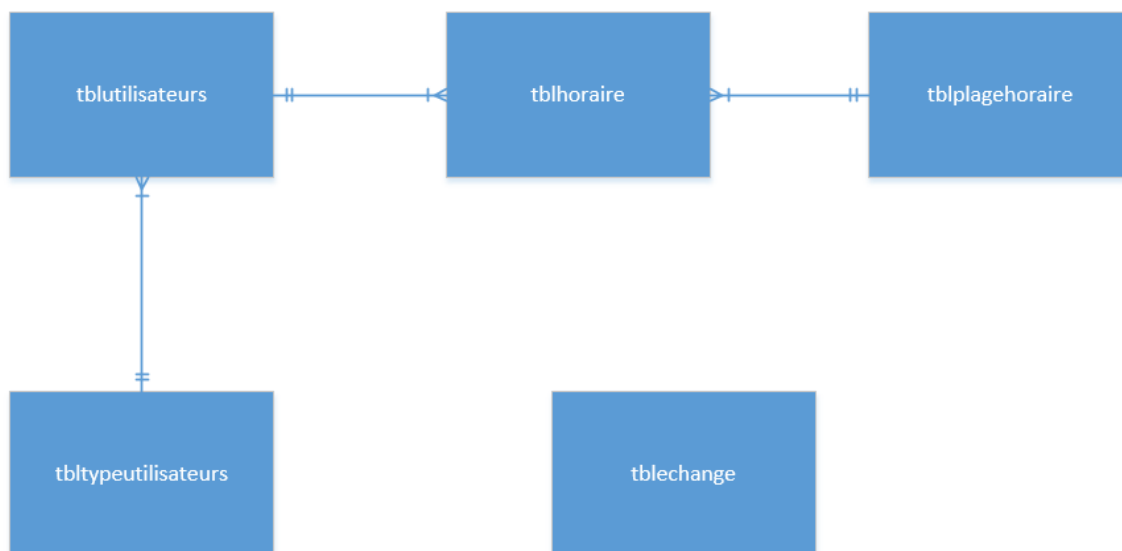
ETABLIR UN HORAIRE

Scénario	Réaction souhaitée
L'ICUS rentre une seule heure début et heure fin	Le site ne prends pas en compte la deuxième colonne
L'ICUS rentre un horaire invalide pour une infirmière (Date de début postérieur à date de fin)	Impossibilité de rentrer une date antérieur dans le champs date de fin
L'ICUS appuie sur Etablir un horaire	Définit l'horaire pour l'infirmière sélectionnée si les horaire sont corrects
L'ICUS rentre un horaire pour une date qui est égal au jour courant	Impossible de définir l'horaire

DEMANDE D'ÉCHANGE D'HORAIRE ICUS/INFIRMIERE

Scénario	Réaction souhaitée
L'utilisateur déroule « Jour que vous voulez échanger »	Affiche les jours qui peuvent être échangés
L'utilisateur déroule « Infirmière pouvant effectuer un échange »	Affiche les infirmière pouvant effectuer un échange pour ce jour
L'utilisateur déroule « Jour ou vous pouvez venir travailler à la place de l'infirmière sélectionnée »	Affiche les jours travaillé par l'utilisateur sélectionné
L'utilisateur appuie sur « Envoyer demande »	Le site envoi un mail à l'utilisateur auquel la demande a été faite

MCD



NOM DU SITE ET DU DOMAINE

Nom du site : Bourse aux horaires infirmières

Domaine : reliability.agency

STRATÉGIE DE TEST

Tests à effectuer par une infirmière :

- Définir un nouvel horaire
- Essayer de définir un horaire illogique
- Vérifier que l'horaire définit est bien présent dans l'horaire global
- Demander un échange d'horaire avec une autre infirmière
- Vérifié que l'horaire a bien été effectué

PLANIFICATION DÉTAILLÉE

Voir document « Planning.mpp »

HISTORIQUE

- L'horaire n'est plus totalement libre mais plutôt par tranche d'heures.
- Une page « Changement d'horaire » devait normalement être disponible en plus, mais annulé pour cause de manque de temps.
- Une page d'oubli de mot de passe devait normalement être disponible en plus, mais annulé pour cause de manque de temps.
- Les maquettes zoning et wireframe ont été remaniées.
- Les uses cases ont été remaniés
- La base de donnée a été remaniée suite au changement de l'horaire totalement libre à un horaire de tranches d'heures
- La page d'horaire personnel affiche désormais aussi le mois qui suit et le planning qui y convient

CONCEPTION

ANALYSE DE L'ENVIRONNEMENT

PC :

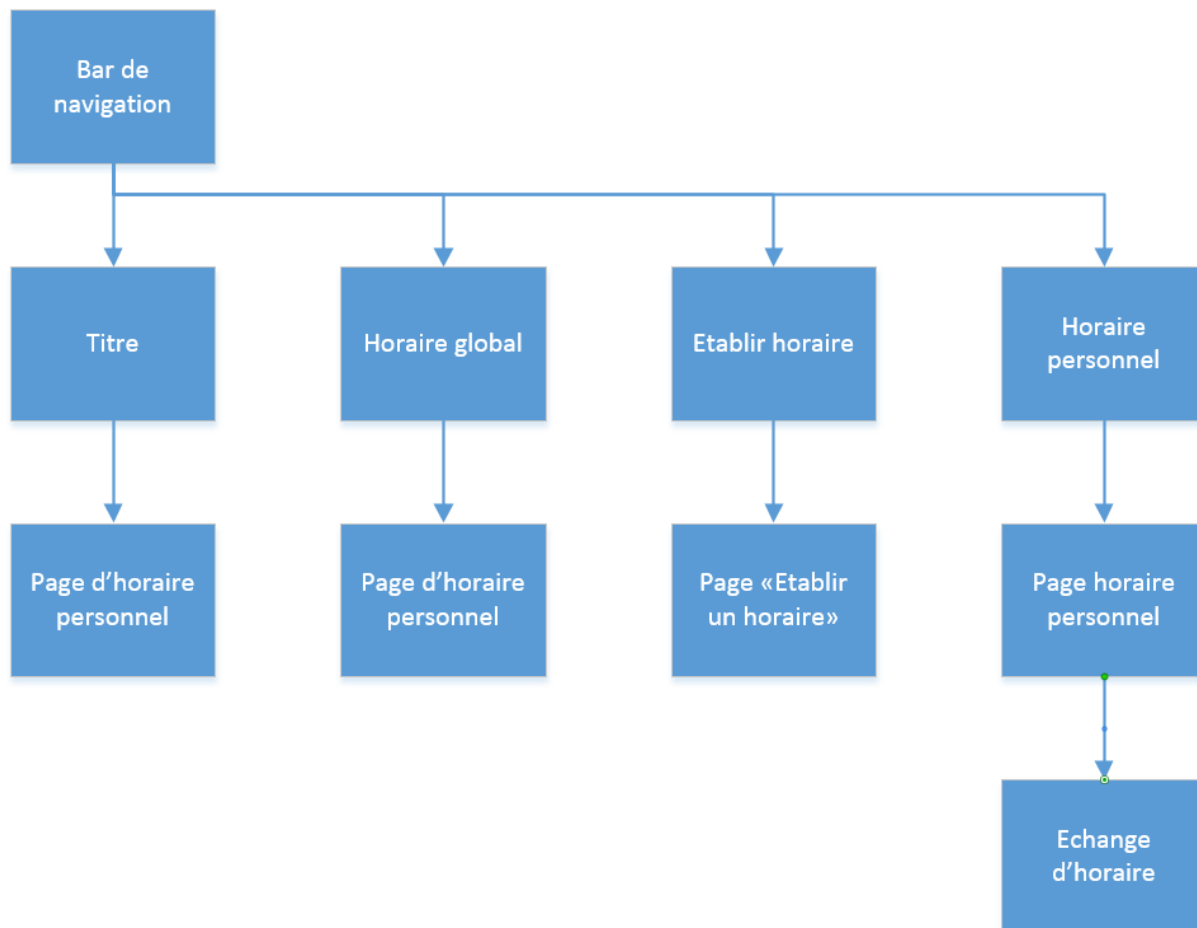
- Dell Optiplex 9010

Logiciels :

- Microsoft Word 2016
- Microsoft Project 2016
- Microsoft Visio 2016
- Sublime Text 3 Version 3.0, Build 3143
- WampServer 3.1.0
- Google Chrome Version 65.0.3325.181 (Build officiel) (64 bits)

DÉTERMINATION DE L'ARBORESCENCE DU SITE ET DES RUBRIQUES

ICUS



UTILISATEUR NORMAL



DÉFINITION DE LA CHARTE GRAPHIQUE

J'ai choisi de prendre la couleur rouge car elle rappelle la couleur du sang, qui représente la vie. J'hésitais entre celle-ci et du bleue mais j'ai préféré prendre le rouge.

Exemple d'un bouton :



La police, quant à elle, est plutôt sobre. Il n'y a pas besoin d'en choisir une plus sophistiquée.

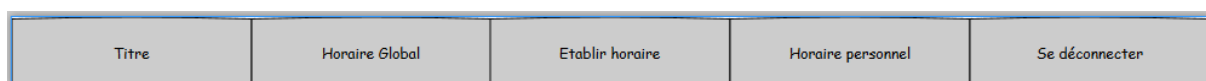
MAQUETTES GRAPHIQUES

ZONING

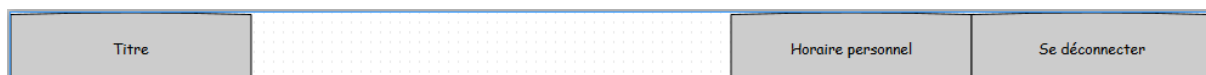


WIREFRAM

BAR DE NAVIGATION ICUS



BAR DE NAVIGATION UTILISATEUR



CONNEXION

Bar de navigation

1277 x 192

Connexion

Identifiant

Password

Connexion

Footer

HORAIRE GLOBAL

Bar de navigation

1277 x 192

Horaire global

Mois en cours

Tableau des horaires de toutes les personnes

Footer

ETABLIR UN HORAIRE

Bar de navigation

1277 x 192

Etablir un horaire

Tout le personnel ▼

Date

Début :

Champ date

Fin :

Champ date

Tranche horaire :

Tranches horaires ▼

Définir l'horaire

Date

Début :

Champ date

Fin :

Champ date

Tranche horaire :

Tranches horaires ▼

Footer

HORAIRE PERSONNEL

Bar de navigation

1277 x 192

Horaire personnel

Mois en cours

Tableau d'horaire selon la tranche horaire

[Demander échange horaire](#)

Footer

ECHANGE D'HORAIRES

Bar de navigation

1277 x 192

Echange d'horaire

Jour que vous voulez échanger :

Footer

PERSONNEL DISPONIBLE

Bar de navigation

1277 x 192

Personnel disponible

Infirmière pouvant effectuer un échange :

Jour durant lequel vous pourrez venir travailler

Tranches d'heures :

Footer

CHOIX DE LA FORMULE D'HÉBERGEMENT

L'hébergement se fera sur un serveur de chez infomaniak.

RÉALISATION

DOSSIER DE RÉALISATION

Liste des fichiers

- contenu
 - o Tous les dossiers : CSS, bootstrap et fichiers pour le design du site
- controleur
 - o controleur.php : Permet de faire un lien entre le modele et l'index
- modele
 - o modele.php : Fichier de requêtes pour la BD
- vue
 - o gabarit.php : Forme du site web, entête et pied de page
 - o vue_accueil.php : Connexion / Déconnexion
 - o vue_definirhoraire.php : Page de définition d'horaire
 - o vue_echangehoraire.php : Page d'échange d'horaire
 - o vue_envoimail.php : Fonction pour l'envoi de mail d'échange d'horaire
 - o vue_erreur.php : Fonction d'erreur
 - o vue_horaireglobal.php : Page d'affichage de l'horaire global
 - o vue_horairepersonnel.php : Fonction d'affichage de l'horaire personnel
- index.php : Permet l'interaction entre les vues et le contrôleur

Version du système d'exploitation et des outils

- Windows 7 Entreprise Version 6.1 (numéro 7601 : Service Pack 1)
- Sublime Text Build 3143
- WinSCP 5.13
- GitHub Desktop Version 1.1.0
- Wampserver64 4.1.0

DESCRIPTION DES TESTS EFFECTUÉS

MENU POUR LE/LA RESPONSABLE

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'ICUS appuie sur le bouton « Etablir un horaire »	Affichage de la page « Définir un horaire »	Affiche la page correspondante
L'ICUS appuie sur le bouton « Horaire global »	Affichage de la page « Horaire global »	Affiche la page correspondante
L'ICUS appuie sur le bouton « Horaire personnel »	Affichage de la page « Horaire personnel »	Affiche la page correspondante
L'ICUS appuie sur le bouton « Se déconnecter »	Déconnecte l'ICUS et le renvoie sur la page d'accueil	Déconnecte l'ICUS et le renvoie sur la page de connexion

MENU POUR UNE INFIRMIÈRE

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'infirmière appuie sur le bouton « Horaire personnel »	Affichage de la page « Horaire personnel »	Affiche la page correspondante
L'infirmière appuie sur le bouton « Se déconnecter »	Déconnecte l'infirmière et le renvoie sur la page d'accueil	Déconnecte l'utilisateur et le renvoie sur la page de connexion

ACCUEIL

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'utilisateur appuie sur le bouton « Se connecter » en ayant entré des informations correctes	Connecte l'utilisateur et affiche la page d'heure personnel	Connecte l'utilisateur et affiche la page d'heure personnel
L'utilisateur appuie sur le bouton « Se connecter » en ayant entré des informations incorrectes	Réaffichage de la page d'accueil avec un texte d'erreur	Affiche un message d'erreur et ensuite réaffiche la page de connexion

HORAIRE PERSONNEL

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'utilisateur appuie sur « Echange d'heure »	Affichage de la page d'échange d'heure	Affichage de la page correspondante

ETABLIR UN HORAIRE

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'ICUS rentre une seule heure début et heure fin	Le site ne prends pas en compte la deuxième colonne	La deuxième colonne est prise en compte mais n'affecte pas la bonne fonctionnalité du site
L'ICUS rentre un horaire invalide pour une infirmière (Date de début postérieur à date de fin)	Impossibilité de rentrer une date antérieur dans le champs date de fin	Impossibilité de rentrer une date antérieur dans le champs date de fin
L'ICUS appuie sur Etablir un horaire	Définit l'horaire pour l'infirmière sélectionnée si les horaire sont corrects	Définit l'horaire pour l'infirmière sélectionnée si les horaire sont corrects
L'ICUS rentre un horaire pour une date qui est égal au jour courant	Impossible de définir l'horaire	L'horaire se définit

DEMANDE D'ÉCHANGE D'HORAIRE ICUS/INFIRMIERE

Scénario	Réaction souhaitée	Résultats
L'utilisateur déroule « Jour que vous voulez échanger »	Affiche les jours qui peuvent être échangés	Affiche les jours qui peuvent être échangés
L'utilisateur déroule « Infirmière pouvant effectuer un échange »	Affiche les infirmière pouvant effectuer un échange pour ce jour	Affiche les infirmière pouvant effectuer un échange pour ce jour
L'utilisateur déroule « Infirmière pouvant effectuer un échange » malgré le fait qu'il n'y a personne de disponible	Affiche un message d'information	Affiche pas d'infirmière mais donne la possibilité de continuer le processus d'échange
L'utilisateur déroule « Jour ou vous pourrez venir travailler à la place de l'infirmière sélectionnée »	Affiche les jours travaillé par l'utilisateur sélectionné	Affiche les jours travaillé par l'utilisateur sélectionné
L'utilisateur appuie sur « Envoyer demande »	Le site envoie un mail à l'utilisateur auquel la demande a été faite et à l'ICUS	Le site envoie un mail à l'utilisateur auquel la demande a été faite

ERREURS RESTANTES













- L'utilisateur peut définir un horaire à une date antérieure à celle du jour courant.
- Les mots de passes sont en clair dans la base de donnée
- Les infirmières peuvent envoyer un mail même si l'infirmière sélectionnée n'est pas disponible durant le jour. Bien que cela ne fait rien.

MISE EN SERVICE

RAPPORT DE MISE EN SERVICE

Voir manuel d'installation.pdf

Liste des documents fournis

Nom
 Maquettes
 Site WEB
 Arborescence du site - ICUS.vsdX
 Arborescence du site - Utilisateur.vsdX
 Arborescence du site old.vsdX
 Dossier de projet Web CPNV v2017 V2.doc
 Dossier de projet Web CPNV v2017.doc
 El-Hoiydi_TPI-15-WEB-04 - Bourse aux horaires infirmières.docx
 Journal de bord.xlsx
 MCD.vsdX
 MLD.vsdX
 Planning.mpp

CONCLUSIONS

OBJECTIF ATTEINT / NON-ATTEINT

Objectifs définis	Atteint/ non-atteint	Commentaire
Une responsable peut établir un horaire mois par mois.	Objectif atteint	
Un fois l'horaire publié (1-2 mois en avance), les infirmières ont la possibilité de faire des échanges.	Objectif atteint	
Mettre en relation des infirmières qui veulent échanger des horaires.	Objectif atteint	
Une infirmière qui consulte son horaire pourra sélectionner un jour ou l'horaire ne lui convient pas. Le site lui proposera une liste restreinte de collègues susceptibles d'échanger une autre journée de travail avec elle.	Objectif partiellement atteint	Le site ne lui propose qu'un seul collègue à la fois au lieu de pouvoir sélectionner plusieurs personnes à envoyer le mail
Dès qu'une des collègues accepte le changement, le site envoie un email à la demandeuse pour la confirmation, un mail à toutes les autres infirmières pour les informer que la proposition n'est plus d'actualité, un email à l'ICUS pour l'informer du changement.	Objectif partiellement atteint	Le site ne renvoie pas de mail après que l'infirmière ait accepté le changement d'horaire.

Le site doit permettre de présenter un historique des statistiques des échanges, validé ou non.

Objectif non atteint

DIFFICULTÉS PARTICULIÈRES

Page horaire global et d'horaire personnel

- Les tableaux multidimensionnels m'ont posé beaucoup de problèmes, j'ai passé beaucoup de temps à essayer de comprendre comment ils fonctionnaient. J'ai aussi dû trouver les jours entre une date début et une date de fin. Et au lieu de le faire en SQL, je l'ai fait en PHP ce qui a compliqué la chose.

POINTS POSITIFS / NÉGATIFS

- Le site est protégé contre les injections SQL.
- Les mots de passe sont en clair dans la base de donnée

SUITES POSSIBLES POUR LE PROJET

Il faudrait déjà corriger les problèmes restant, et ensuite créer les pages suivantes :

- Page de récupération de mots de passes oubliés
- Page d'enregistrement de nouveaux utilisateurs
- Page de modification d'horaire (uniquement pour l'ICUS)

ANNEXES

SOURCES – BIBLIOGRAPHIE

Site web :

- <http://php.net/>
- <https://www.w3schools.com/>
- <https://openclassrooms.com/>

Aide externe :

- Karen Demierre
- Anthony Faugeron

JOURNAL DE BORD

Voir annexe : [Journal de bord.xlsx](#)

MANUEL D'INSTALLATION

Voir manuel d'installation.pdf

ARCHIVES DU PROJET

Tous les fichiers ont été archivés en format .zip en annexe.