

# Revue du design de l’Intranet

Baudraz, Yannick

Avenue de la gare 12

1450 Ste-Croix

Gautier, Théo

Avenue de la gare 12

1450 Ste-Croix

SI-T1a

14.11.2021

# Table des matières

<b><u>1</u></b>	<b>ANALYSE PRELIMINAIRE</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>ORGANISATION</b>	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>OBJECTIFS</b>	<b>3</b>
<b>1.4</b>	<b>PLANIFICATION</b>	<b>3</b>
<b><u>2</u></b>	<b>ANALYSE</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>CAHIER DES CHARGES DETAILLE</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>DOCUMENT D'ANALYSE</b>	<b>6</b>
<b>2.3</b>	<b>CONCEPTION</b>	<b>12</b>
<b>2.4</b>	<b>PLUGINS ET LIBRAIRIES</b>	<b>18</b>
<b><u>3</u></b>	<b>MISE EN SERVICE</b>	<b>18</b>

# 1 ANALYSE PRELIMINAIRE

---

## 1.1 INTRODUCTION

Ce projet est dans le cadre de notre formation de technicien ES en développement d'application au CPNV. Il est fait lors du premier trimestre pour le module GUI1

## 1.2 ORGANISATION

### Elèves

Baudraz, Yannick, [yannick.baudraz@cpnv.ch](mailto:yannick.baudraz@cpnv.ch)

Gautier, Théo, [theo.gautier@cpnv.ch](mailto:theo.gautier@cpnv.ch)

### Professeur

Mottier, André, [andre.mottier@cpnv.ch](mailto:andre.mottier@cpnv.ch)

## 1.3 OBJECTIFS

- Analyse, conception, et réalisation d'une interface d'application mobile type PWA pour l'intranet du CPNV.
- Travail par groupe de 2.
- Uniquement les fonctionnalités horaire et gestion des absences.
- Partie horaire : Les utilisateurs peuvent voir leur horaire sous format mois/jour/semaine. Les vues doivent être optimisées pour le format mobile. On doit retrouver un maximum des fonctionnalités actuelles.
- Partie gestion des absences : Les enseignants peuvent marquer les personnes absentes ou en retard, puis faire des modifications. Les vues doivent être optimisées pour le format mobile. On doit retrouver un maximum des fonctionnalités actuelles.

## 1.4 PLANIFICATION

La planification est disponible dans les fichiers : *planification.mpp* et *planification.pdf*

## 2 ANALYSE

---

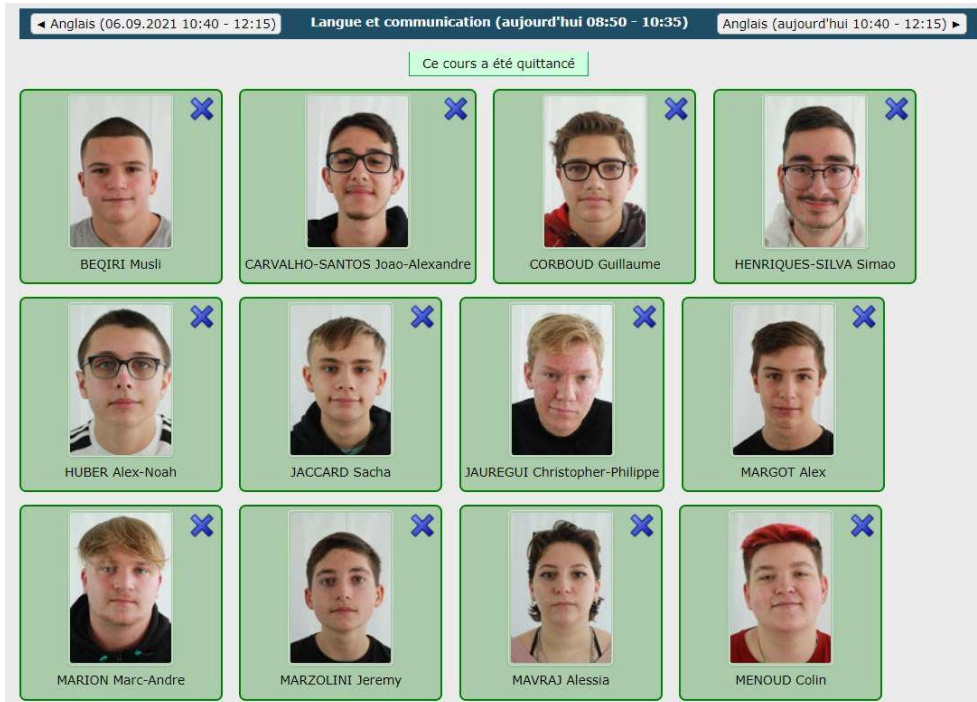
### 2.1 CAHIER DES CHARGES DETAILLE

- Document d'analyse :
  - Analyse concurrentielle de quelques apps traitant du même sujet (points positifs et négatifs pour chaque app, avec un screenshot.)
  - Planification initiale
- Conception :
  - Moodboard : Pour la structure et le design
  - Choix des fonts et couleurs
  - Maquettes + Prototype (Adobe XD ou Figma)
  - Coordination pour le/les menu des 2 fonctionnalités (cohérence)
- Code :
  - Pas de framework js complexe (Vue / React / Angular)
  - Utilisation de librairies existantes possible en les adaptant
  - Framework css possible (Bootstrap/Tailwind/Bulma/...)
  - Utilisation de variables SCSS pour couleurs et fonts
  - Utilisation de js et/ou jquery
  - Utilisation d'icônes fontawesome et SVG plutôt que des images
  - Hébergement de l'app, disponible en téléchargement PWA.
  - Test sur différents appareils mobiles
- Complément gestion des horaires
  - Cliquer sur l'icône « edit » à droite du cours actuel

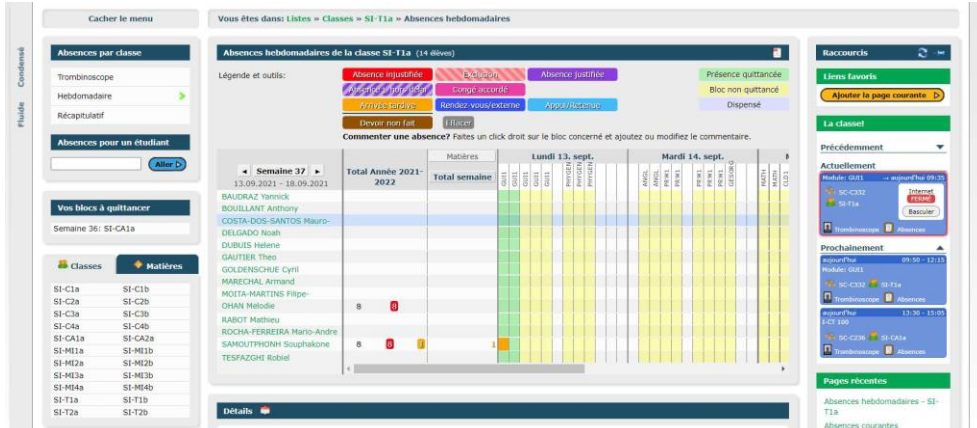


	Lu 13.09
Tout le jour	
h / p	
08:00	Module: GUI1
08:45	SC-C332
08:50	SI-T1a
09:35	
09:50	Module: GUI1
10:35	SC-C332
10:40	SI-T1a
11:25	
11:30	
12:15	
12:40	

- Cocher les élèves absents pour ce cours (fond rouge si absent)



- Modification des entrées sous forme de grille (pourrait être fait par jour avec menu pour les opérations (effacer/absence justifiée,...))



- Détail des opérations (on sélectionne l'opération, puis on clique la case élève/période correspondant)



## 2.2 DOCUMENT D'ANALYSE

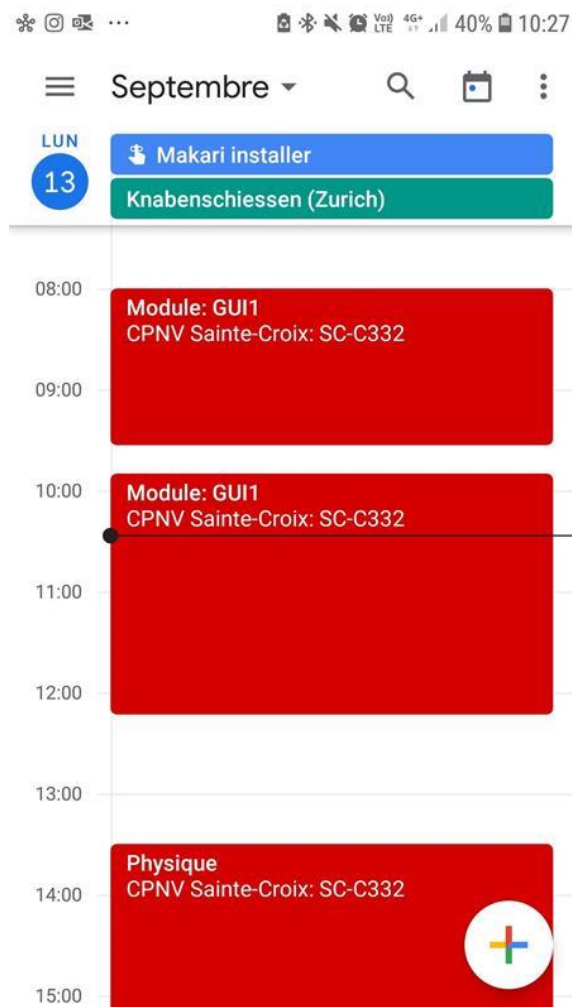
### 2.2.1 Analyse concurrentielle

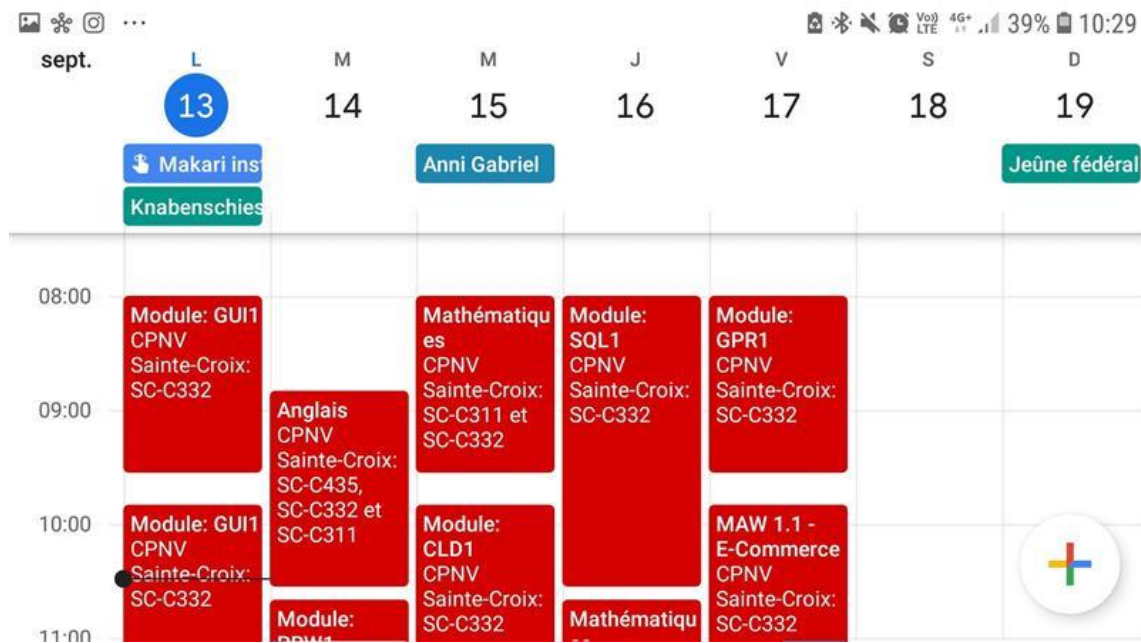
Pour chaque site/application il y aura dans l'ordre :

1. Agenda par jour
2. Agenda par semaine (mode portrait)
3. Agenda par semaine (mode paysage)
4. Comparaison pour/contre

Une analyse détaillée des différents sites sera faite à la fin de ce chapitre.

#### 2.2.1.1 Google agenda





### Comparaison

- + Responsive
- + S'adapte au mode portrait/paysage
- + Facilement lisible
- + Vue jour/semaine
- Pas très moderne en mode desktop

## 2.2.1.2 Intranet actuel

The screenshot shows the CPNV Intranet interface. The top navigation bar includes 'Calendriers', 'Informations', 'Documents', 'Listes', 'Applications', and 'Wiki'. The user is logged in as BAUDRAZ Yannick. The main content area displays a calendar for the date 'Mardi 09.11.2021'. The calendar shows a full-day event from 07:00 to 19:00. The left sidebar contains a 'Calendriers' menu with options for 'Calendrier', 'Evénements', 'Réservations', and 'Horaires'. Below this is an 'Accès direct' section with a search bar and radio buttons for 'Calendrier', 'Réservations', 'Horaire', and 'Evénements'. The bottom of the sidebar has 'Éléments similaires'.

This screenshot shows a weekly calendar view for BAUDRAZ Yannick from November 8 to 14, 2021. The interface is similar to the previous one, but the main calendar area displays a grid of events for each day of the week. The left sidebar remains the same. The right sidebar has a 'Raccourcis' (Shortcuts) section. The bottom of the page features a footer with the text: 'Propulsé par des logiciels libres • Contactez le support • 14 utilisateurs connectés'.

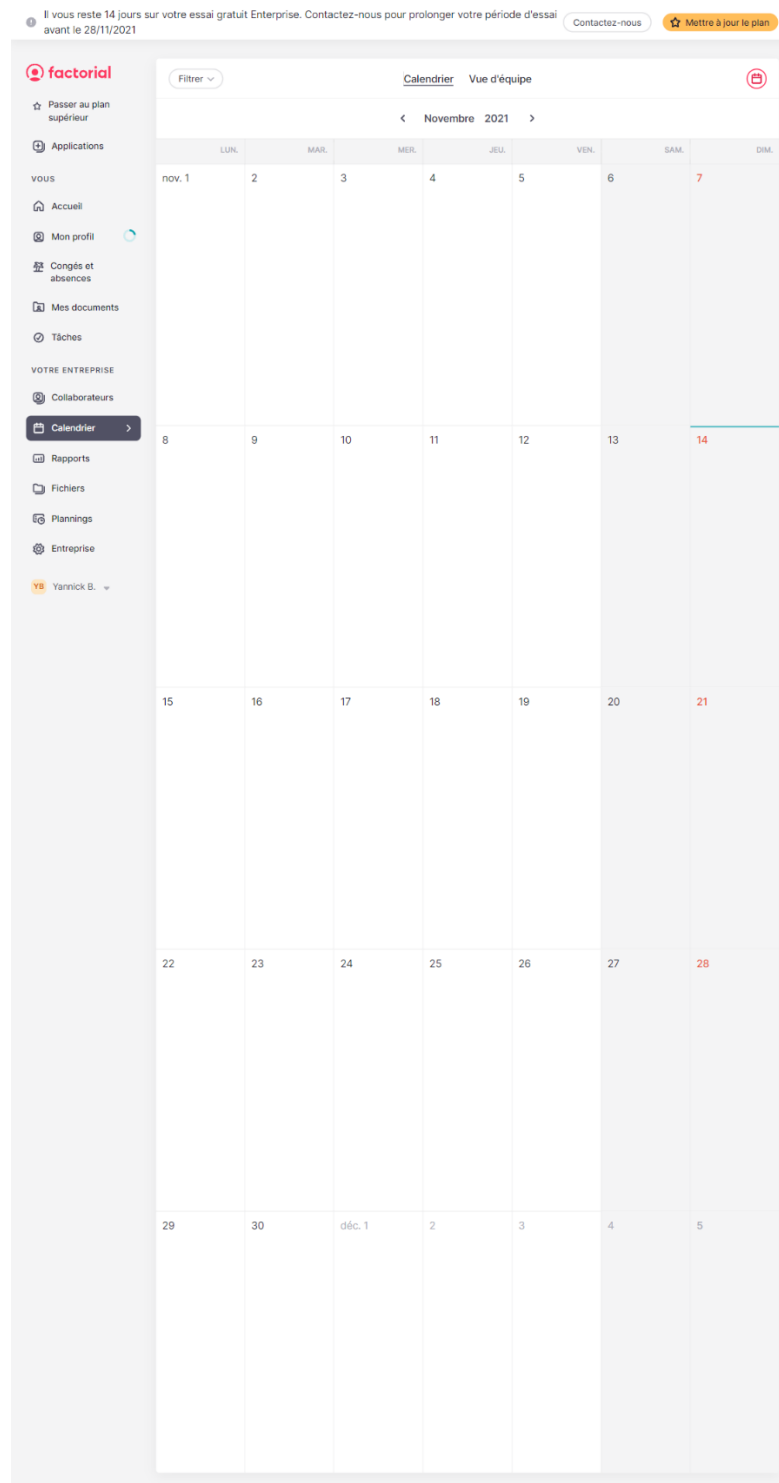


The screenshot shows the CPNV Intranet interface. At the top, there is a search bar and a context menu set to 'CPNV'. Below this is a navigation bar with icons for 'Calendriers', 'Informations', 'Documents', 'Listes', 'Applications', and 'Wiki'. The main content area is titled 'Calendrier pour BAUDRAZ Yannick' and shows a weekly calendar view for the week of November 8-14, 2021. The calendar includes a sidebar with 'Calendriers' (Calendrier, Evénements, Réservations, Horaires) and 'Accès direct' (BAUDRAZ Yannick, Calendrier, Réservations, Horaire). The calendar grid shows various modules and courses, such as 'Module: GUI1', 'Module: GPR', 'Mathématique', and 'MAW 1.1 - E-4'.

### Comparaison

- + Vue jour/semaine
- + Possède une gestion des absences
- N'est utilisable de façon ergonomique qu'en mode desktop
- Design pas moderne

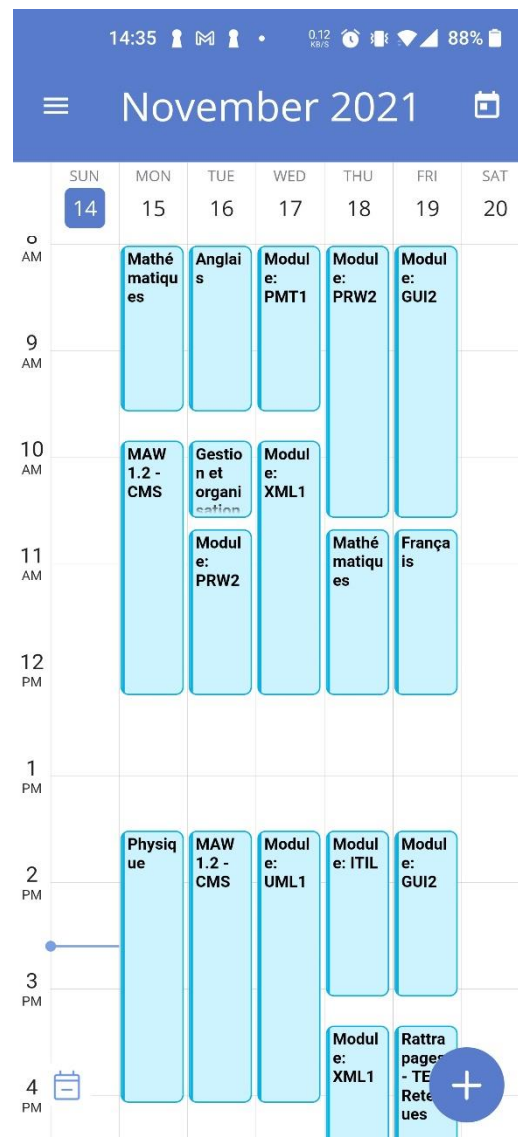
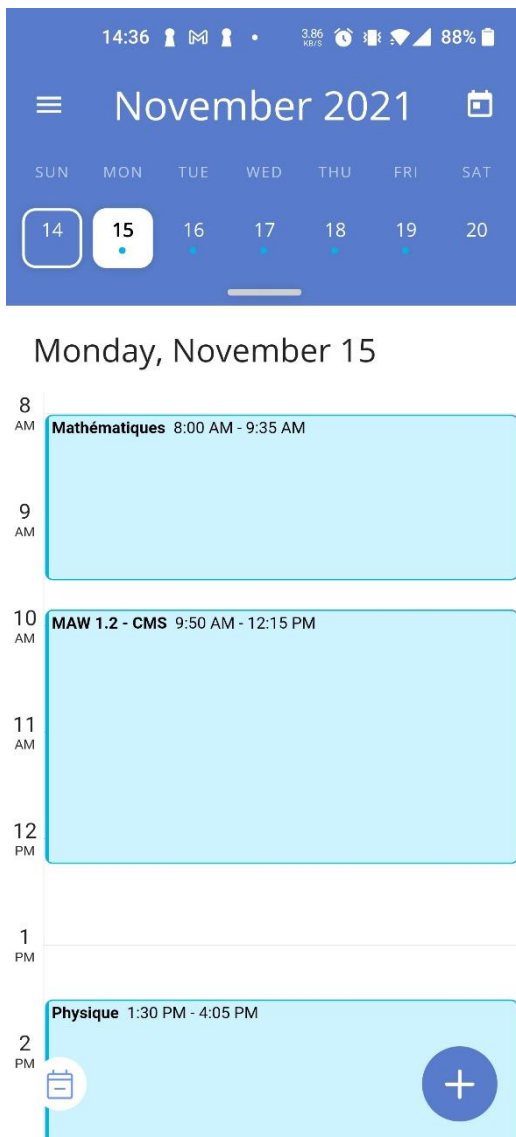
### 2.2.1.3 Factorial



## Comparaison

- + Design moderne
- + Possède une gestion des absences
- N'a qu'une vue du calendrier par mois
- N'est utilisable de façon ergonomique qu'en mode desktop

### 2.2.1.4 Calendar.com



#### Comparaison

- + Design moderne
- + Dispose d'une application mobile (Android et IOS)
- + Vue jour/semaine
- La version web n'est utilisable de façon ergonomique que sur desktop

### 2.2.2 Analyse des sites concurrents

Nous pouvons d'abord voir que la seule application qui propose toutes les fonctionnalités que nous voulons – l'intranet – n'est utilisable que sur desktop et son design graphique a fait son temps.

Les autres concurrents n'offrent par leur calendrier de façon responsive, à l'exception de *calendar.com* qui lui ne le fait qu'à travers une version mobile.

## 2.3 CONCEPTION

### 2.3.1 Moodboard

Le fichier se trouve dans *doc/Design/moodboard/moodboard.pdf*.

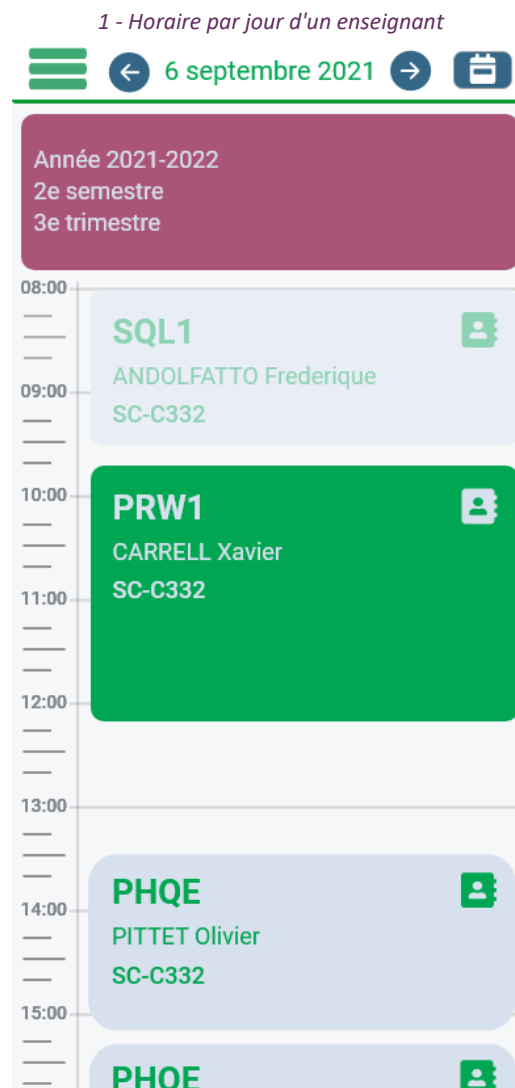
### 2.3.2 Choix des fonts et des couleurs

Le fichier se trouve dans *doc/Design/couleurs/Choix des couleurs.pdf*.

### 2.3.3 Maquettes

Le fichier Adobe XD se trouve dans *doc/Design/Adobe XD/horraire intranet.xd*.

#### 2.3.3.1 Enseignant



2 - horaire d'un enseignant par semaine

☰ ⬅ Du 8.11 au 14.11 2021 ➡ 📅

Année 2021-2022  
2e semestre  
3e trimestre

	Lun	Mar
08:00	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332
09:00		
10:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332
11:00		
12:00		
13:00		
14:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332
15:00		

3 - horaire d'un enseignant par semaine, en mode paysage



⬅ Du 8 Nov. au 14 Nov. 2021 ➡



Année 2021-2022  
2e semestre  
3e trimestre

	Lun	Mar	Mer	Jeu
08:00	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332
09:00				
10:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332

4 - Absences en vue "cards"



Gestion des absences



 BEQIRI Musli	 CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre
 BEQIRI Musli	 CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre
 BEQIRI Musli	 CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre
 BEQIRI Musli	 CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre
 BEQIRI Musli	 CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

5 - Absence en vue "cards", avec le menu ouvert

Accueil

Agenda

Classes

Cours

Liste

Outils absences :

Présent

Absence injustifiée

Exclusion

Absence justifiée

Ab. j. hors délai

Congé accordé

Arrivé tardive

Rendez-vous / externe

Appui / Retenue

Devoir non fait

Présent

VALIDER PRÉSENCES

CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

CARVALHO-SANTOS Joao-Alexandre

6 - Absence en vue "grid"

←

Gestion des absences

→

Lundi 23 ja									
Semaine 1	Total année 2021-2022	Total Semaine	Gui1	Gui1	Gui1	Gui1	Gui1		
Semaine 1									
Semaine 1									
Semaine 1									

7 - Absence en vue "grid", avec menu ouvert



- Accueil
- Agenda
- Classes
- Cours
- Liste

Outils absences :

Présent

Absence injustifiée


Exclusion

Absence justifiée

←

Gestion des absences

→




Lundi 23 ja

Total maine	Gui1	Gui1	Gui1	Gui1	Gui1		Gu

### 2.3.3.2 Elève


8 - Horaire par jour d'un élève



←

6 septembre 2021

→



Année 2021-2022

2e semestre

3e trimestre

08:00

SQL1

ANDOLFATTO Frederique

SC-C332

09:00

PRW1

CARRELL Xavier

SC-C332

10:00

PRW1

CARRELL Xavier

SC-C332

11:00

PRW1

CARRELL Xavier

SC-C332

12:00

PRW1

CARRELL Xavier

SC-C332

13:00

PHQE

PITTET Olivier

SC-C332

14:00

PHQE

PITTET Olivier

SC-C332

15:00

PHQE

PITTET Olivier

SC-C332

16:00

PHQE

PITTET Olivier

SC-C332



9 - Horaire par semaine d'un élève

☰ ← Du 8.11 au 14.11 2021 → 📅

Année 2021-2022  
2e semestre  
3e trimestre

	Lun	Mar
08:00	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332
09:00		
10:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332
11:00		
12:00		
13:00		
14:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332
15:00		
16:00		

10 - horaire par semaine d'un élève, en mode paysage



← Du 8 Nov. au 14 Nov. 2021 →



Année 2021-2022  
2e semestre  
3e trimestre

	Lun	Mar	Mer	Jeu
08:00	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332	GUI1 SC-C332
09:00				
10:00	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332	GUI1 PITTER Olivier SC-C332

## 2.4 PLUGINS ET LIBRAIRIES

### 2.4.1 CSS

Après avoir cherché sur le web, nous n'avons pas trouvé de librairie faisant ce que nous voulons et permettant une modification pas trop complexe. Nous avons alors préféré créer notre propre système de grille CSS.

Ce système est grandement utiliser dans la vue par semaine du calendrier.

Bootstrap est utilisé pour le « reset » et certaines mises en forme basiques – container, texte, etc.

### 2.4.2 SCSS

Pour l'écriture de nos classes nous utilisons SCSS.

### 2.4.3 PHP

Afin de pouvoir facilement naviguer dans nos pages et pouvoir réutiliser certains composants comme le menu, le site utilisera PHP – version 8.

## 3 MISE EN SERVICE

---

Les sources se trouvent sur [GitHub](#).

La documentation se trouve dans le dossier *doc*.

La version finale du site est disponible sur : <https://intranet-calendar.herokuapp.com>