Alen Bijelic, David Carvalho, Miguel Fernandes, Romain Gilliéron, Axel Taverney, Théodore Voisard

13.01.2016

CIN2a

Gesproj2-Rapport

Table des matières

[Liste de diffusion 2](#_Toc449338818)

[Historiques des versions 2](#_Toc449338819)

[Introduction 2](#_Toc449338820)

[Prérequis et matériel 2](#_Toc449338821)

[Analyse 3](#_Toc449338822)

[Analyse 3](#_Toc449338823)

[Planification 3](#_Toc449338824)

[FFOR 4](#_Toc449338825)

[Rôles 4](#_Toc449338826)

[Analyse des rôles 5](#_Toc449338827)

[Github 5](#_Toc449338828)

[Maquette site web 6](#_Toc449338829)

[Architecture WAMP 6](#_Toc449338830)

[MCD/MLD/MPD 7](#_Toc449338831)

[MCD : 7](#_Toc449338832)

[MLD : 8](#_Toc449338833)

[MPD : 9](#_Toc449338834)

[Base de données 10](#_Toc449338835)

[Site Web (HTML) 11](#_Toc449338836)

# Liste de diffusion

|  |  |
| --- | --- |
| Bertrand Sahli |  |

# Historiques des versions

Version 4 du 18.04.2016

# Introduction

La deuxième partie du projet « GesProj 2 » consiste à consolider nos compétences dans le travail de groupe. Durant cet exercice, nous sommes contraints d’utiliser « Github » pour déposer nos fichiers, Trello pour planifier les tâches et effectuer un Daily meeting avant de travailler.

Nous avons décidé de choisir le projet n°1 qui consiste en la création d’un site web contenant des formateurs, participants/étudiants ainsi qu’une liste de formations dont le but est de permettre à des personnes de s’inscrire à des formations.

# Prérequis et matériel

* Modules ICT 100, 101, 105, 133, 302,306
* EasyPHP
* Notepad++
* PHPStorm
* PC de l’ETML
* Suite bureautique Microsoft

# Analyse

## Analyse

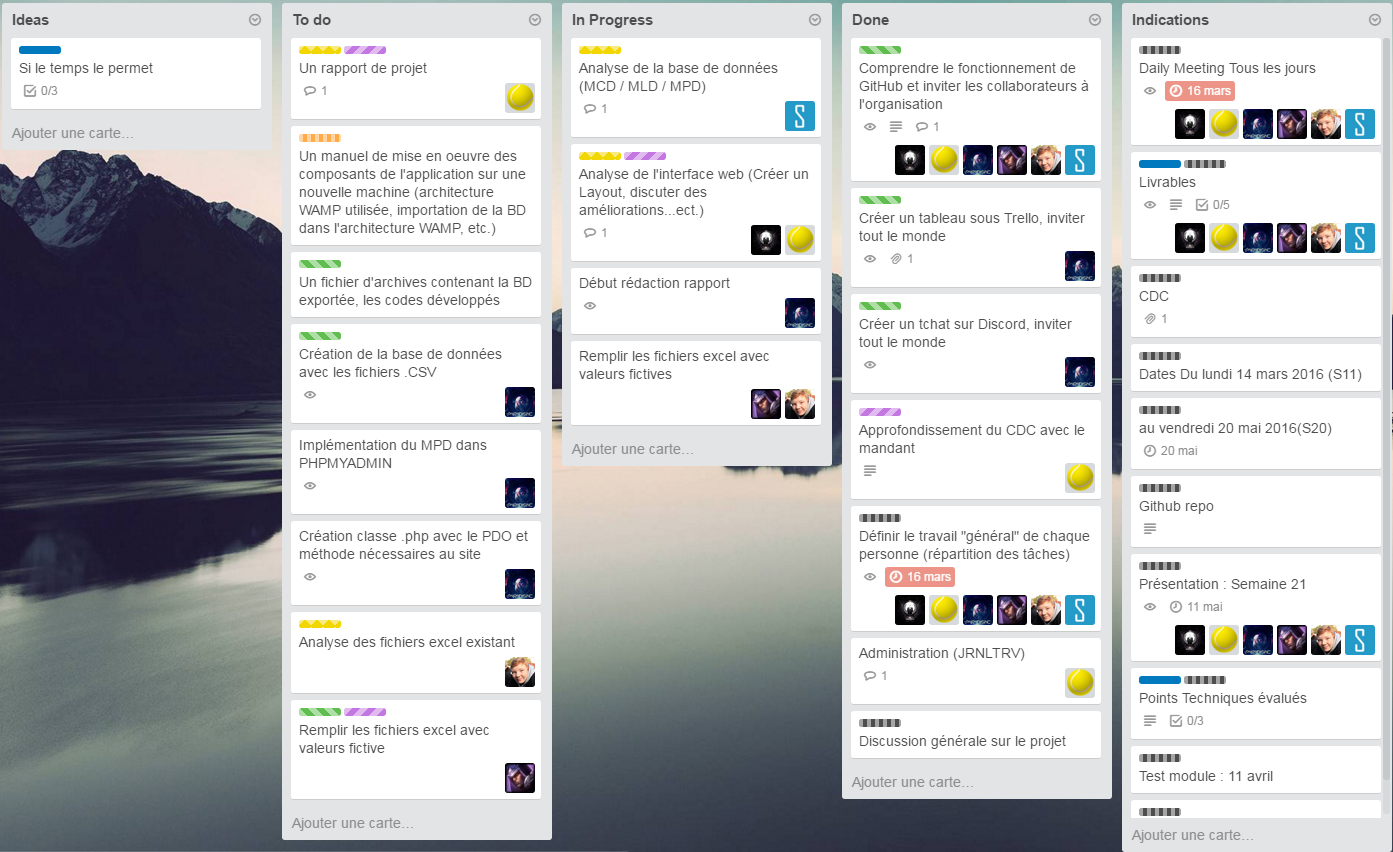
Pour le début du projet nous avons tout d’abord dû comprendre le cahier des charges et ce qui y était demandé. Nous avons ensuite pu ressortir certaines tâches que nous avons dû répartir selon les membres du groupe.

Le résumé des tâches :

* .csv issus de feuilles Excel contenant : des formations, des formateurs et des participants.
* Modeler le MCD/MLD
* Créer ensuite le MPD à partir du MCD/MLD
* Créer la base de données
* Créer un script pour importer les données issues des fichiers .csv dans la Base de données MySQL
* Créer les requêtes SQL spécifique pour trouver les données nécessaires sur l’interface web en implémentant du PDO(PHP) dans le HTML
* Continuer la création du site web en parallèle avec une interface simplissime et responsive.
* Documenter le tout en même temps.

## Planification

Voici les tâches au moment initial du projet



## FFOR

**Bijelic** : FORCES = Développement Web, Développement C#

FAIBLESSES = Administration

OPPORTUNITES = Exploiter les failles réseaux

RISQUES = JavaScript

**Voisard** : FORCES = Administration, gestion, Base de données, sécurité

FAIBLESSES = JavaScript, PDO

OPPORTUNITES = Mettre en place un serveur Web sur NAS

RISQUES = Départ ou arrivée d’un nouveau membre

**Carvalho** : FORCES = Développement, Base de données

FAIBLESSES = Réseau

OPPORTUNITES = Codage C#

RISQUES = Test théorique

**Gilliéron** : FORCES = Analyse, développement Web, Base de données

FAIBLESSES = JavaScript, Github

OPPORTUNITES = Développement C#

RISQUES = Remplir base de données

**Fernandes** : FORCES = Développement Web (HTML, CSS), Base de donnée

FAIBLESSES = PHP, Développement C#

OPPORTUNITES = Installation et configuration d’un VPN

RISQUES = Stress lors du rush final

**Taverney** : FORCES = Développement Web (HTML, CSS), Administration, Base de données

FAIBLESSES = Algorithme C#, PDO, Session

OPPORTUNITES = Mettre en place un Pare-Feu (DMZ)

RISQUES = Risque de saturation lorsque le travail devient trop complexe

## Rôles

**Bijelic** : Collaborateur, Réalisateur

*Perfectionniste, Coordinateur, Innovateur*

**Voisard** : Réalisateur, Coordinateur

*Perfectionniste, Contrôleur, Innovateur, Réalisateur*

**Carvalho** : Perfectionniste, Réalisateur, Provocateur, Coordinateur

*Innovateur, Collaborateur*

**Gilliéron** : Collaborateur, Innovateur

*Perfectionniste, Coordinateur*

**Fernandes** : Réalisateur, Spécialiste

*Perfectionniste, Contrôleur*

**Taverney** : Collaborateur, Provocateur

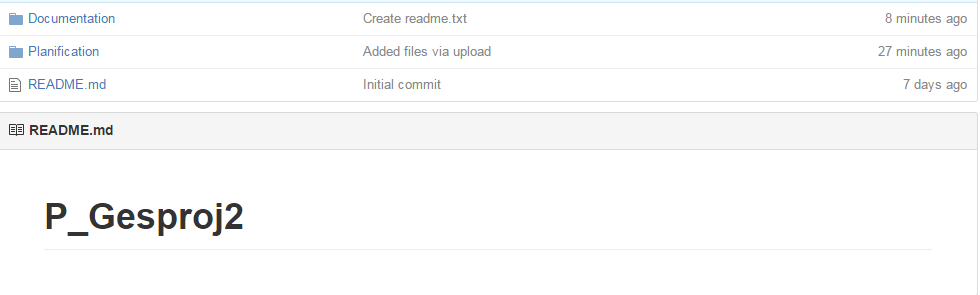
*Perfectionniste, Innovateur*

## Analyse des rôles

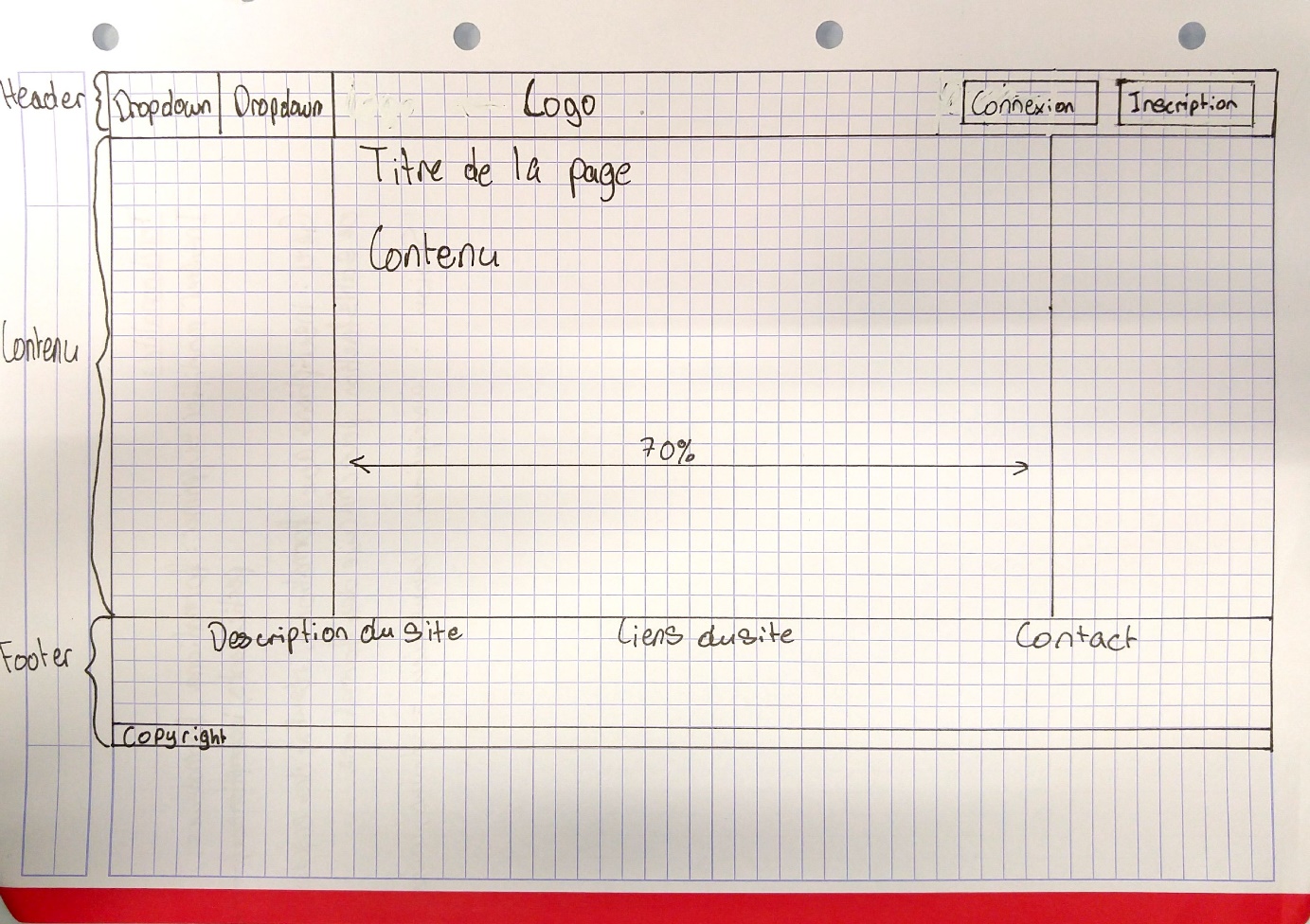
Suite à la création des FFOR et rôles des membres du groupe, nous nous sommes rendu compte que nous partions avec un handicap dès le départ, nous n’avons pas de Contrôleur. Monsieur Carvalho avec ses capacités de Perfectionniste devra surement endosser ce rôle. Messieurs Bijelic, Gilliéron et Fernandes devront travailler sur le gros du développement du site. Messieurs Voisard et Taverney feront le gros de l’organisation et de la documentation. Monsieur Carvalho, vu sa motivation et ses qualités, travaillera sûrement dans la plupart de ces domaines réunis.

## Github

Pour déposer nos fichiers nous avons été contraints d’utiliser Github. Voici à quoi ressemble notre dépôt au début du projet :



Maquette site web

Voici la « maquette » pour le site web : 

Le Framework sera : « Materialize » créé par Google.

Le site contiendra une « navbar », un « footer » et un menu déroulant.

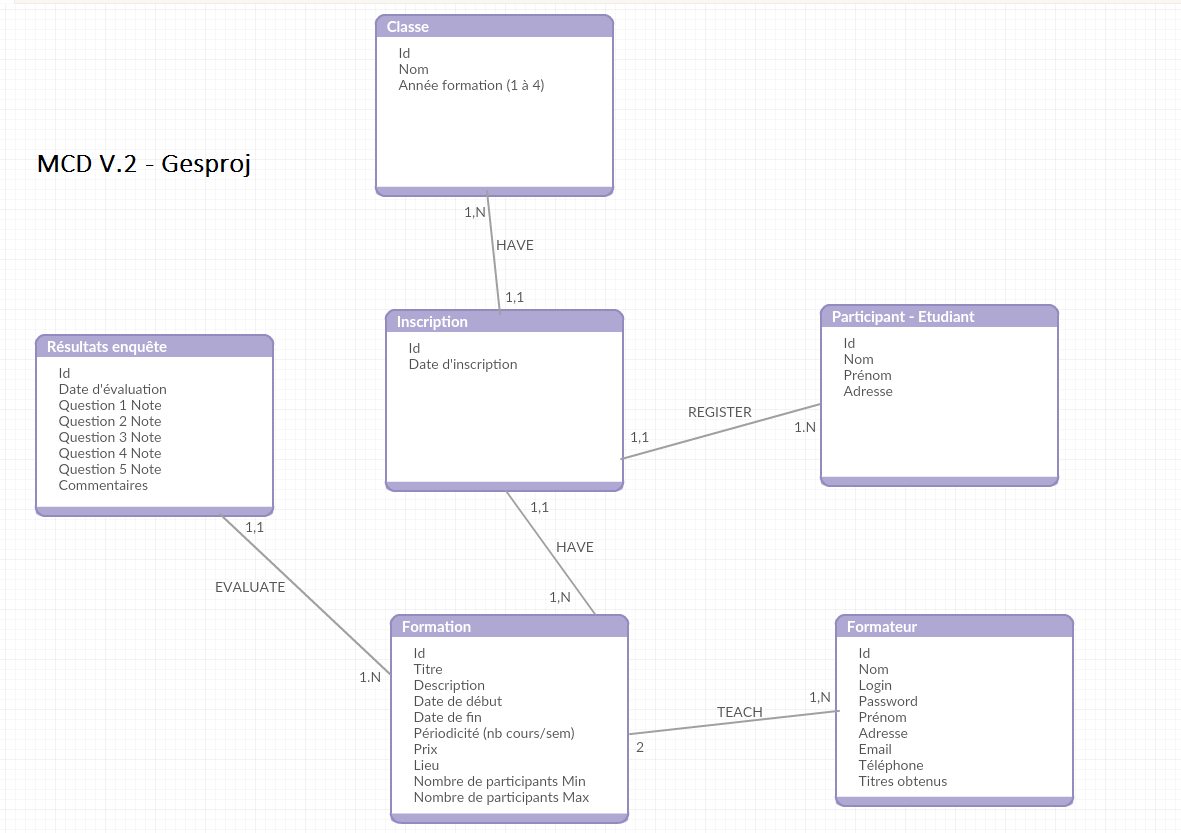
## Architecture WAMP

* EasyPHP en local est le serveur web, plus tard quand le développement du site sera terminé nous métrons peut être le site en ligne avec un serveur potentiellement Apache.
* Le langage de développement est L’HTML pour le contenu, le PHP sert pour la logique, le CSS avec le Framework Materialize pour l’esthétique
* MySQL stocke toutes les données du site.
* Windows 7 64-bit assure l'attribution des ressources à ces trois composants.

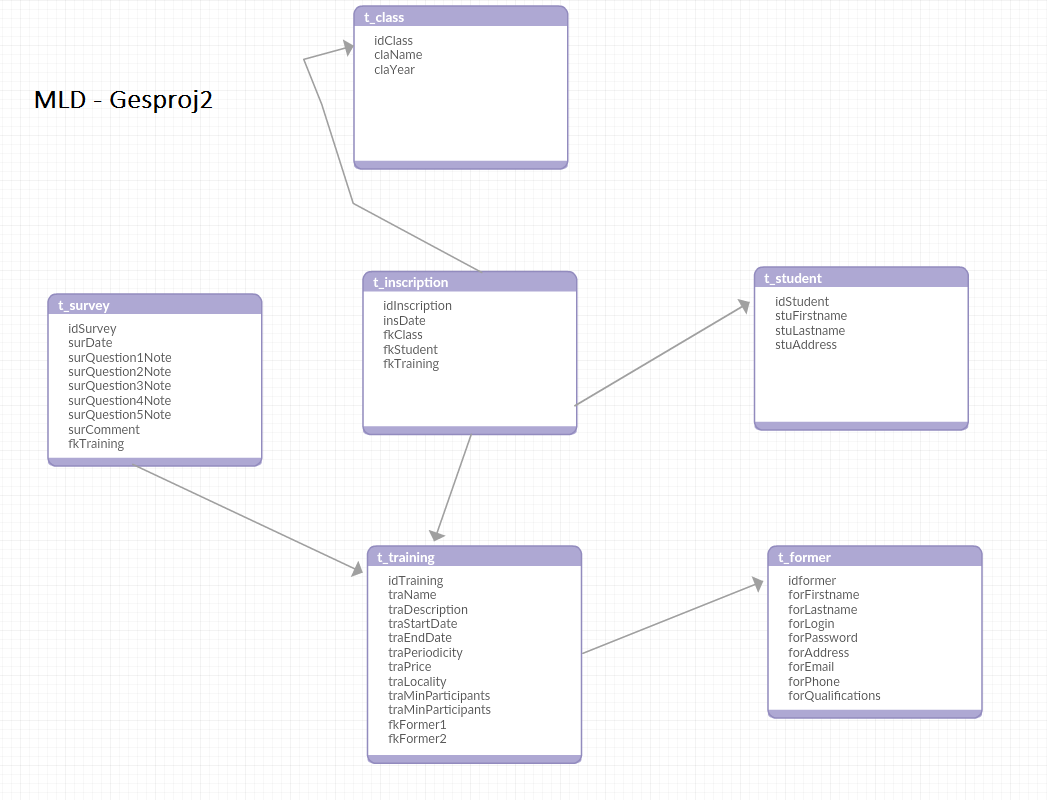
## MCD/MLD/MPD

Monsieur Gilliéron s’est occupé de la modélisation de la base de données.

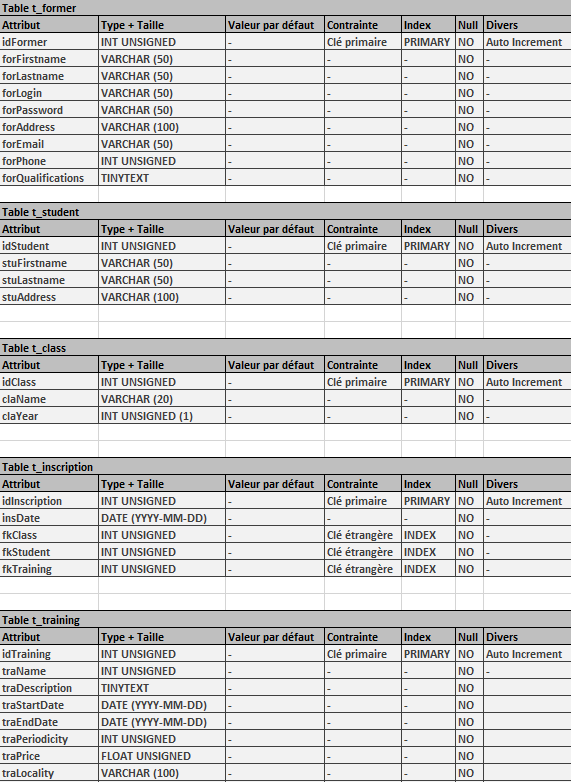
## MCD :



## MLD :

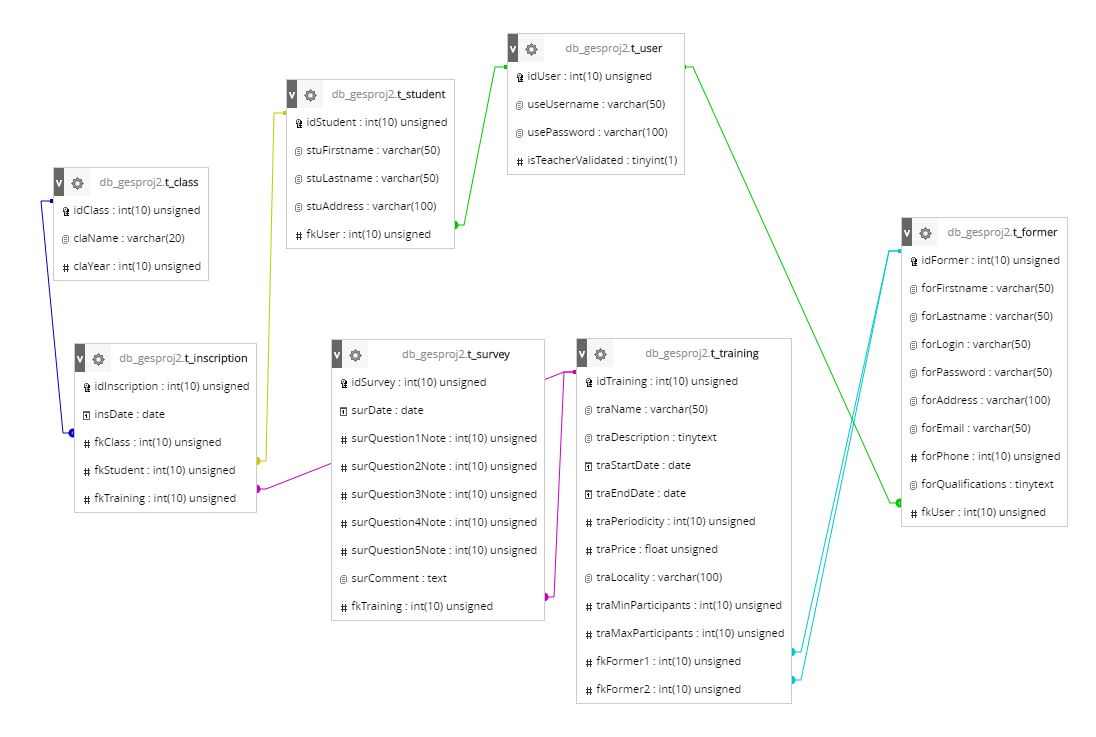


## MPD :



## Base de données

Notre base de données au 25.04.16 est comme ceci :



Il s’agit de la version finale.

## 

## Site Web (HTML)

Après avoir dessiné une maquette sur papier, M. Bijelic et M. Taverney ont

créé le squelette du site en HTML. Comme indiqué dans l’introduction, nous avons utilisé le Framework « Materialize ». Avec un design plat et coloré, notre choix c’est très vite dirigé vers lui.

Nous avons tout d’abord réalisé l’index. Après avoir testé plusieurs versions c’est la version avec l’effet Parallaxe que nous avons retenu.

Au 12.04.16, l’index est comme ceci :



Après avoir codé la page Index, nous avons créé les pages Inscriptions et

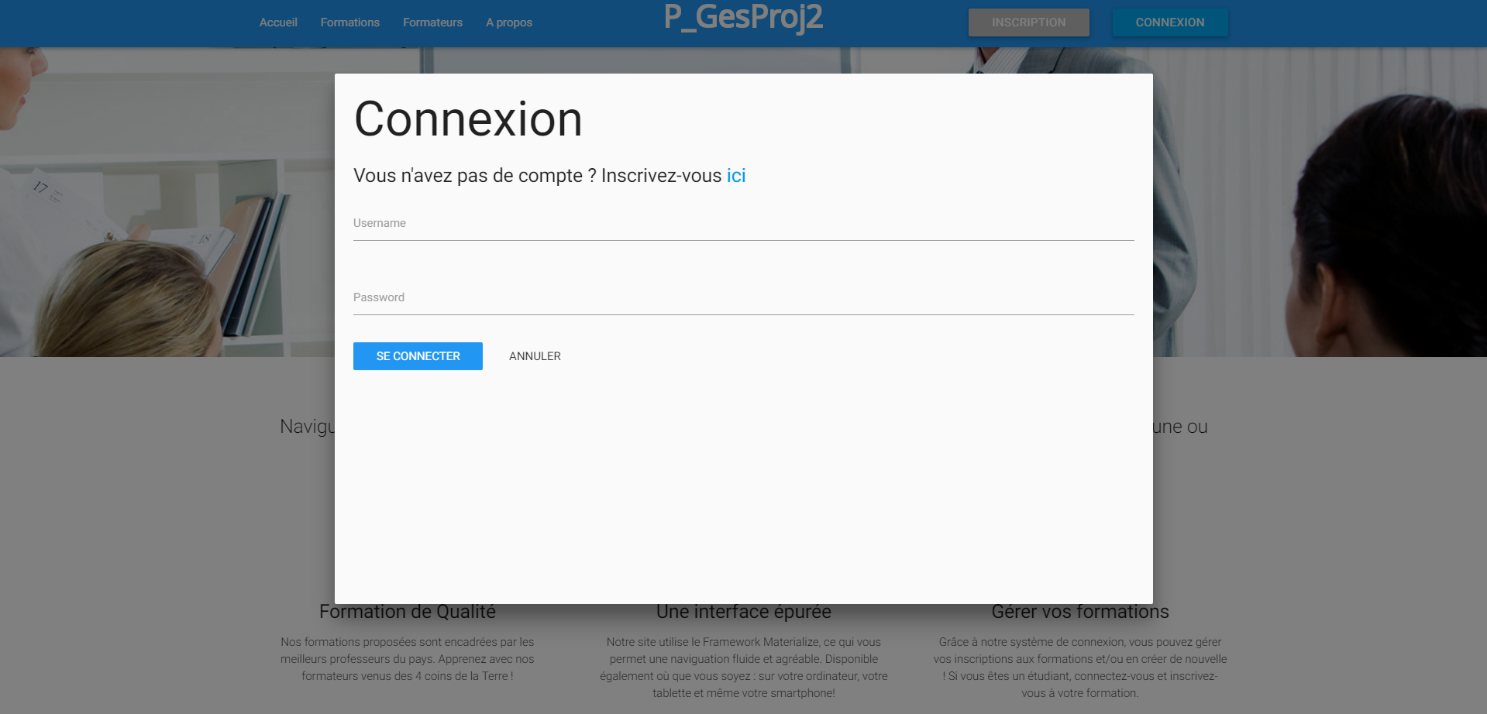
Connexion.

M. Carvalho a implémenté du PHP, plus précisément du PDO, dans les

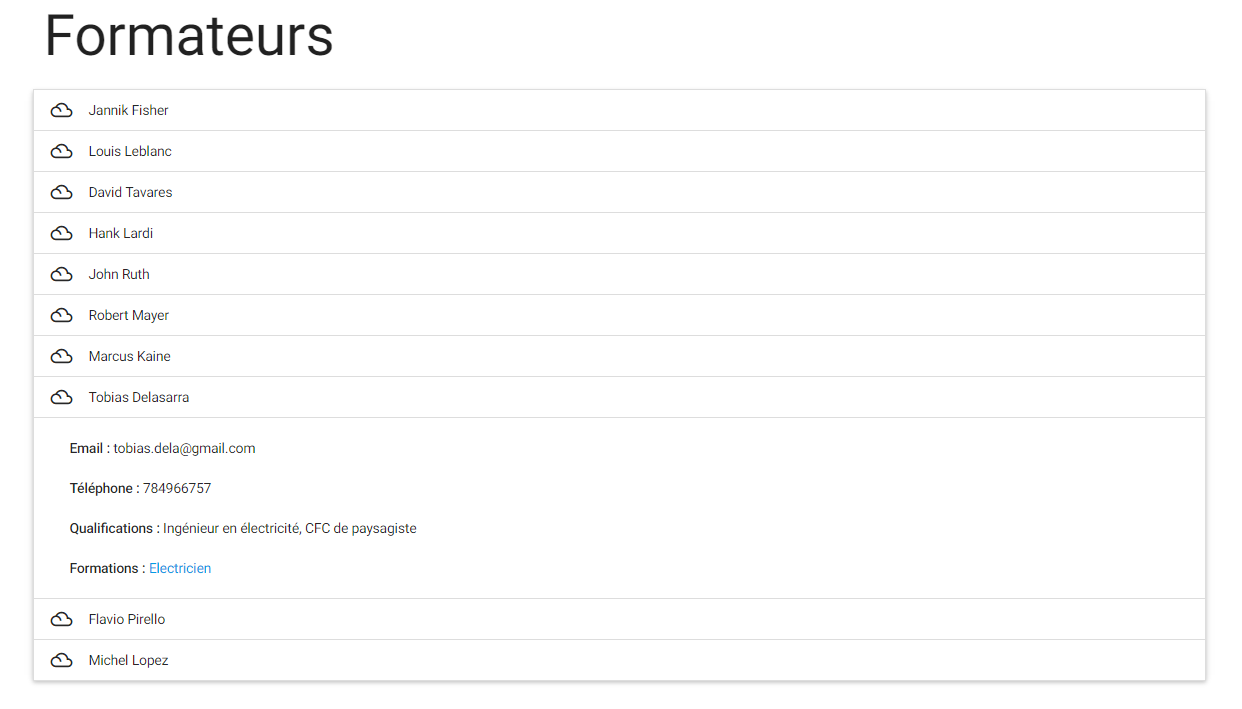
pages HTML afin de pouvoir se connecter via un login et un mot de passe

stocké et haché dans la base de données PHPMyAdmin.

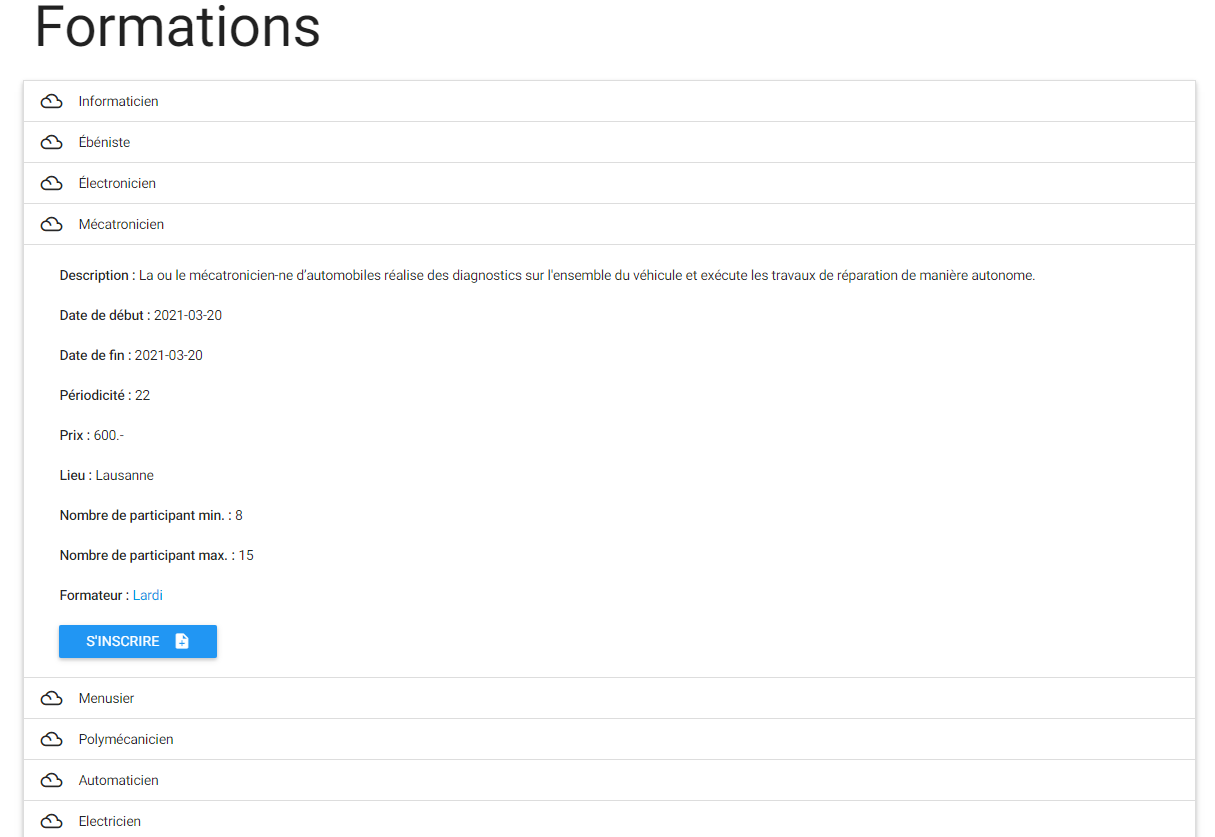
Pour des raisons esthétiques, il n’y a pas de fenêtre « Connexion ». Il s’agit d’un Pop-up qui fonctionne également sous mobile et tablette.



La liste des formateurs permet d’avoir une vue d’ensemble sur les personnes qui gèrent et donnent les formations.



La liste des formations permettent aux apprentis de se diriger vers un métier. Les formateurs peuvent ajouter et/ou modifier une formation.



La page « A propos » permet d’avoir des informations supplémentaires sur le but du projet et par qui il a été construit.

