

Conservation et notation des PB/PR effectués

Cahier des charges fonctionnel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Riouallon Vincent Collignon-Ducret Rémi |  | 07/01/2016 |  | Projet M1 |

Table des matières

[Retour sur l’analyse du besoin 3](#_Toc445890618)

[Les Evaluateurs 3](#_Toc445890619)

[Les Elèves 3](#_Toc445890620)

[Choix technologiques 5](#_Toc445890621)

[Langages 5](#_Toc445890622)

[Framework 5](#_Toc445890623)

[Logiciels 5](#_Toc445890624)

# Retour sur l’analyse du besoin

Suite aux sondages effectuées auprès des professeurs et des élèves, voici un compte rendu sucent de ce qui en est ressorti.

## Les Evaluateurs

Les évaluateurs encadrent entre deux et une dizaine de clubs, depuis, pour la plupart de nombreuses années (plus de 3 ans)

Pour eux, l’objectif de l’application est :

* Rentrer plus facilement les notes des clubs en fin d’année
* **Simplifier** la gestion des effectifs dans les clubs
* Avoir une définition accessible des PI / PA / PR / PR+, expliquer leurs rôles et l’objectifs
* Liste complète des étudiants avec filtres
* Liste globale par PI/PA/PR avec validation horaire + notes
* Traçabilité par étudiant (date d’obtention PA PB PR)
* Intégrer des labels étudiant 'label Humanité', 'label Entrepreneur', 'label Electronique'

Certificat non officiel en fin de 5ème année

* Proposer des parcours dans ces labels
* Avoir une interface **conviviale**
* **Garder un contact avec les anciens membres du club**
* Garder un contact avec des organisateurs extérieur (banque alimentaire, …)
* Proposer des exemples de grilles d’objectifs et dossier de passation
* Proposer un guide pour remplir ces 2 formulaires
* Planifier les activités (évènements) de chaque club
* Ajouter ces évènements au WebAurion / Google Calendar
* Résultat d’un évènements (nombre de personnes à une soirée Moviezen)
* Résumé du temps passé à évaluer un club
* Noter les interactions avec un club
* Pouvoir être noté par les clubs

Les informations importantes à garder :

* Nom des étudiants par année dans le club
* Dates des rencontres entre Evaluateurs et élèves
* Archiver les évènements
* Date d’obtention PB / PR

## Les Elèves

Les clubs sont composés de PA PR PR+ mais rarement de PI

Fonctionnalités attendues :

* Liste des anciens du club :
  + Nom
  + Prénom
  + Contact
  + Poste
* Pour le compte rendu de fin d’année, formulaire pour valider/invalider les PA et PR
* Intégrer les différentes listes de BDE pour les élections
* Tableau récapitulatif des membres de tous les clubs
* Priorité aux élèves qui sont venus se présenter au club avant la répartition
* Priorité aux élèves qui présentent une lettre de motivation au club avant la répartition
* Pas de répartition automatique pour certains clubs (passer par des entretiens individuels)
* Possibilité au responsable de club de changer un élève de club (après répartition)
* ~~Gestion des ½ PA et ½ PR~~ (Demande de non implémentation de la part du client)
* Comparaison des fiches des personnes postulantes pour les clubs fonctionnant sur entretiens
* ~~Associer la moyenne de l’élève avec sa fiche lors de l’entretien~~ (Interaction avec la base de donnée pour récupérer les notes refusée)
* Email automatique aux clubs à la fin de la répartition
* Définition d’un nombre maximum de personne dans un club
* Tableau Excel généré avec les membres d’un club
* Intégrer les fiches d’objectifs
* Gestion des clubs pour les rennais
* Gestion des projets de club et des activités (évènements)
* Gestion de la trésorerie d’un club
* Définition des rôles des membres d’un groupe
* Redistribution des points de la note par le président
* Lien Facebook / YouTube dans la page de présentation d’un club
* Optimiser la consultation sur Smartphone

# Choix technologiques

## Langages

**PHP** : Nous avons fait le choix de cette technologie car c’est la seule, côté serveur, qui est enseigné à l’ISEN. La reprise du projet n’en sera que plus simple par une prochaine équipe.

**SASS** : Fortement semblable à la syntaxe du CSS, cette technologie permettra un gain de temps et de lisibilité du code. De plus, les personnes reprenant le projet pourront se contenter du CSS généré et de ne pas avoir à utiliser la syntaxe SASS. Si les personnes reprenant le développement ne veulent pas ou n’ont pas cette compétence le SASS ne sera pas point bloquant.

**JADE** : Cette technologie permet une syntaxe plus lisible et compréhensible. De la même manière, les personnes suivantes pourront se contenter du HTML produit.

**Coffee Script** : Cette technologie permet une syntaxe plus lisible et compréhensible. De la même manière, les personnes suivantes pourront se contenter du JavaScript produit. Elle intègre des mécanismes simplifiant la mise en place de procédés et permet de produire plus simplement du code complexe.

## Framework

**AngularJS** : Framework « front-end » qui permettra de générer facilement différentes vue dans l’objectif d’aller vers le web-components. Sa gestion dynamique des ressources permettra d’optimiser les chargements des vues et des pages.

**Angular-material** : extension d’angular, permettant d’avoir une bibliothèque conséquente de composants utilisant le Material Design et permettant d’avoir un site dans l’air du temps.

**Composer :** Permet une gestion plus évoluer des dépendances en PHP

## Logiciels

**Git + Github :** Gestionnaire de version populaire, cela permettra un développement en équipe plus facile et optimisé.

**Vim :** Choix stratégique de mon binôme, le gout et les couleurs…. (lol, les couleurs dans un terminal)

**Brackets / PHPstorm :**IDE utiliser pour le développement Web.

# Planification du projet

Suite à la validation du cahier des charges globales, nous concevront le cahier des charges fonctionnel ci-présent détaillant les fonctionnalités demander par les utilisateurs.

Suite à cela nous démarrerons la conception de la base de donnée, modèle conceptuel et physique.  
Nous demanderons l’avis de notre professeur, afin de partir sur une base solide.

# Déploiement

Sources de PHP\_CAS récupérées auprès de M. Gerval

M. Le-Ru nous indique, que l’intégration dans le CAS ne se fera que courant mai, suite à un rendez-vous concernant la mise en production, que nous planifierons avec lui.

Toutes les informations nécessaires issue de WebAurion, devront être détailler afin que M.Gerval nous fournisse les requêtes préparées.

Un sous domaine et un hébergement est possible sur les serveurs de l’ISEN.