

Rapport du projet de programmation web :  
**Un site pour gérer les points associatifs.**

Loïc DUBARD, Quentin Japhet, Aurélien Ignacio, Oscar Potier

13 mai 2019

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Approche</b>	<b>2</b>
1.1	Structure du site . . . . .	2
1.2	Structure de la base de donnée . . . . .	2
1.3	Fonctionnalités pour les élèves . . . . .	2
1.4	Fonctionnalités pour les membres du BDE . . . . .	3
1.5	Fonctionnalités pour les présidents d'associations . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Répartition des rôles</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Problèmes rencontrés</b>	<b>3</b>

# Introduction

Le but premier est de répondre au besoin du Bureau des élèves de l'ENSIIE qui consiste en un moyen de centraliser et de faciliter la constitution du classement des participation aux associations.

Ce classement doit être exportable dans un fichier csv pour des manipulations externes des coefficients des associations par le BDE.

## 1 Approche

### 1.1 Structure du site

Nous avons donc pensé le site comme une plateforme épurée où la seule page accessible sans connexion est "index.php".

Il y a donc 3 type d'utilisateurs : les **élèves**, les **membres du bde** et les **présidents**.

Chaque type d'utilisateur a accès à des fonctionnalités différentes.

Un menu simple couronne la page web avec les onglets suivants :

- Accueil
- Connexion (ou Déconnexion de <Pseudo>)
- Mon Profil
- Mes Points
- Gestion BDE : uniquement accessible aux membres du BDE.
- Gestion Président : uniquement accessible si président d'une association.

### 1.2 Structure de la base de donnée

On a choisi d'utiliser une base de données découpée en 5 tables :

- users(id\_user, firstname, lastname, pseudo, year, password, mail, bde, president) : contient tous les utilisateurs et leurs informations personnelles.
- associations(id\_asso, name, president, coeff\_asso) : contient la liste des associations ainsi que l'id du président.
- events(id\_event, id\_asso, name, date\_ev, description, coeff\_event) : contient la liste des événements et l'id de l'association à laquelle ils appartiennent.
- score(id\_user, id\_event, notation) : contient la liste des participations des utilisateurs à chaque événements.
- pointsassos(id\_user, id\_asso, notation, proposition) : contient la liste des points associatifs de chaque élèves pour chaque association.

Nous avons aussi créer les vues suivantes qui simplifient les requêtes utilisées dans le code :

- pointsassos\_prop(id\_user, id\_asso, moyenne) : calcul la proposition de note d'un élève dans une association en faisant la moyenne de ses notes dans chaque association.
- leaderboard(id\_user, moyenne) : calcul les points totaux de tous les élèves pour le semestre.

### **1.3 Fonctionnalités pour les élèves**

Les pages accessibles par tous les élèves enregistrés sont "eleves.php" qui permet aux élèves de consulter leur participations aux événements des différentes associations et aux et "profil.php"

### **1.4 Fonctionnalités pour les membres du BDE**

### **1.5 Fonctionnalités pour les présidents d'associations**

## **2 Répartition des rôles**

Le projet est

## **3 Problèmes rencontrés**