Projet IMIE

CAHIER DES CHARGES

Table des matières

[I. Description 3](#_Toc375301725)

[II. Plan du projet 3](#_Toc375301726)

[III. Déroulement des étapes 4](#_Toc375301727)

[LES INTERFACES 4](#_Toc375301728)

[INTERFACE FORMATEURS 4](#_Toc375301729)

[Page d’authentification unique 4](#_Toc375301730)

[Page Choix des rubriques 4](#_Toc375301731)

[Page de Notes 4](#_Toc375301732)

[Création de classes 4](#_Toc375301733)

[INTERFACE UTILISATEURS 4](#_Toc375301734)

[Page d’authentification unique 4](#_Toc375301735)

[Structure consultation / élèves 4](#_Toc375301736)

[Page Note 4](#_Toc375301737)

[BASE DE DONNEES 5](#_Toc375301738)

[Les informations nécessaires 5](#_Toc375301739)

[LES Contraintes 5](#_Toc375301740)

[LES Tables 5](#_Toc375301741)

[TRAITEMENT DES DONNEES 6](#_Toc375301742)

[Authentification 6](#_Toc375301743)

[Élèves 6](#_Toc375301744)

[Formateurs 6](#_Toc375301745)

[SERVEURS/ACTIVE DIRECTORY 7](#_Toc375301746)

[Distribution Linux 7](#_Toc375301747)

[Installation dU SERVEUR WEB : lamp 7](#_Toc375301748)

[Compte élève 7](#_Toc375301749)

# Description

L’objectif de ce projet est la gestion informatisée des notes des élèves permettant :

* Aux formateurs la saisie de notes et commentaires, la rédaction de devoirs, le formatage de bulletins. Par une authentification
* Aux élèves, un accès à leurs notes par matière et globalité

*Contexte :*

* Site à disposition des formateurs et élèves de la formation « IT START » de la session 2013 – 2014 de l’école IMIE.
* Avec réutilisation et évolution du site pour les prochaines années par les formateurs et élèves de la même session (même groupe).
* Environnement de travail organisé en tant qu’ ENT (environnement numérique du travail)

# Plan du projet

La durée de ce projet est sur deux mois et se terminera le lundi 17 février 2014.

Celui-ci se décompose en 4 grandes parties transversales qui seront traités par binômes.

* Les Interfaces à la fois utilisateurs et formateurs
* La base de données
* Le traitement des données/PHP
* Le serveur/Active Directory

Matériels nécessaires :

* 1 serveur web sous Linux (Apache)
* Système de base de données (mySQL)
* 1 serveur PHP
* Active directory

# Déroulement des étapes

## LES INTERFACES

## INTERFACE FORMATEURS

### 

### Page d’authentification unique

### Page Choix des rubriques

### Page de Notes

#### Page de Saisie

#### Structure Consultation et Modification des devoirs crées et par professeur identifié

#### Consultation par élève

### Création de classes

## INTERFACE UTILISATEURS

### 

### Page d’authentification unique

### Structure consultation / élèves

### Page Note

#### Page matière

#### Bulletins précédents

PARTIE TRAITEE PAR MARION BROCHARD ET CHARLES GUERIN-ROUARD

## BASE DE DONNEES

### Les informations nécessaires

#### Les matricules lier a l’active directory pour login (clé primaire) : id

#### Les notes

#### Les moyennes

#### Les noms des élèves/formateurs : Nom/Prénom

#### Leurs informations personnelles (tel, mail, adresse)

#### La classe des élèves

#### Matières formateurs

#### Leurs niveaux

#### Les devoirs

### LES Contraintes

Accès à la BDD pour pouvoir mettre les notes, selon les formateurs et Matières correspondantes

Placement simple des notes voulus

Affiche complet de tous les élèves

### LES Tables

#### Classe de élèves

#### Formateurs

#### Contrôles

PARTIE TRAITEE PAR SANDRA ET ANTOINE RAYMON

## Traitement des donnéeS

### Authentification

#### Identifiant récupéré dans l’active directory

#### Redirection vers la page élève/formateur

### Élèves

#### Arrivée automatique sur le bulletin de la période en cours

#### Données sous forme de tableau (matière, note…)

#### Bouton imprimer

#### Camembert des répartitions des difficultés

#### Courbe progression des notes

### FormateurS

#### Insertion de donnée:

##### Donner des appréciations correspondant à la matière du formateur

##### Insérer des notes correspondant à la matière du formateur

#### Bouton impression

#### Blocage des notes à la fin du trimestre

PARTIE TRAITEE PAR BENJAMIN MILLE ET NICOLAS RAUFLET

## Serveurs/Active Directory

### Distribution Linux

#### Attribution de :

#### IP

#### ID

#### Mot de passe

### Installation dU SERVEUR WEB : lamp

#### Composants à installer :

#### Linux : le système d'exploitation constituant la base du système

#### Apache : le serveur HTTP qui gère la communication avec le client

#### MySQL : le système de gestion de base de données

#### PHP : le langage de script utilisé pour générer les pages dynamiques

### Compte élève

#### Tâches à réaliser :

#### Type de connexion LDAP

#### Installation du serveur ubuntu

#### Mise en place du clavier en français

#### Installation du SSH

#### Installation de LAMP

PARTIE TRAITEE PAR DAMIEN LE VERGE ET GAËL VALLAIS