nhjk ?n1 – Présentation du Sujet

* 1. Contexte

Dans le cadre de notre première année MIAGE Apprentissage, nous devons développer une application. Après diverses péripéties, il nous a été confié la création d’une plateforme de gestion du parcours universitaires des étudiants au sein de la MIAGE.

La mise en place du projet nommé « BOUGLY » s’effectuera en trois phases :

* Une présentation du sujet qui comporte une description du sujet pour confirmer la bonne compréhension du sujet (à rendre le 24 Novembre)
* Un rapport intermédiaire qui décrit la phase de conception du projet (à rendre le 6 Mars)
* Un rapport final qui débouche sur le développement du système spécifié (à rendre fin juin)
  1. Description de l’existant

A l’heure actuelle, l’administration utilise un progiciel « APOGEE » destiné à la gestion des inscriptions et des dossiers des étudiants dans les universités françaises.

Cette application est composée de plusieurs modules tels que :

* Les dossiers étudiants qui réunit les données administratives des étudiants : cursus, situation comptable vis-à-vis de l’université, etc.
* Le contrôle des connaissances inclue la saisie des barèmes, des coefficients, des règles de calcul, des notes et de résultat pour les UE ou la matière générale.
* Les résultats qui se composent de la saisie des notes, calcul automatique des notes, classements des étudiants, le calcul des ECTS, etc.

Ce progiciel, comporte plusieurs contraintes :

* Seul l’administration a la capacité d’insérer les notes des étudiants
* Lorsque les notes de tous les étudiants pour une matière donnée sont introduites dans Apogée, l’enseignant responsable de la matière n’est pas notifié.
* Apogée n’est pas multiplateforme.
* En cas de panne du système, les utilisateurs n’ont plus accès aux informations.
* Les enseignants n’ont pas accès à l’application.
  1. Objectifs

Pour se faire, plusieurs acteurs seront mis en avant :

* L’administrateur :
  + Définira le contenu d’une filière
  + Définira les classes d’une filière
* L’enseignant :
  + Insérez les notes d’une classe pour sa ou ses matières
  + Consulter les notes de chaque étudiant de sa classe
  + Consulter la moyenne de sa classe dans sa matière
* L’étudiant
  + Consulter sa fiche étudiante avec le récapitulatif de toutes ses notes.

Filière

* Nom de la filière
* Listes d’UE
* Seuil de compensation de la filière

UE

* Nom
* Liste de matières
* Notes (Moyenne des matières)
* Coefficient de l’UE (Somme des coefficients des matières)
* Seuil de compensation UE

Classe

* Nom
* Niveau (Licence/Master)
* Formation (Initial/Apprentissage)
* Liste d’étudiants
* Liste de matières
* Liste de moyenne par matière (Note plus haute/Note plus basse)

Matières

* Nom
* Description
* Listes de Notes
* Coefficient
* Seuil de compensation de la matière
* Rattrapable (Oui/Non)

Note

* Type (Partiel/Continu)
* Coefficient

Enseignant

* Nom
* Prénom
* Listes de matières qu’il a à charge
* Mail

Etudiant

* Nom
* Prénom
* Classe

Notifier les enseignants lorsqu’un étudiant à une note éliminatoire.

Prendre en compte le fait que certaines matières ne sont pas rattrapables (ex : projet)

A terme avoir une application multi plateforme (Mobile => Que pour la consultation par exemple)

Lorsqu’un enseignant entre les notes des étudiants de sa classe, il peut valider sa saisie pour la terminer plus tard, puis une fois terminé publier les modifications qui vont notifier les enseignants qui ont cette classe à charge.

Un enseignant a donc des droits sur les classes qui lui sont attribués.

Pouvoir importer un fichier Excel pour remplir la fiche de chaque étudiant.

Système de compte (admin, étudiants, enseignants)

Taux de réussite du diplôme

Règles de compensation pour l’obtention du diplôme. (UE, Semestre,) définit par le responsable de filière.

Enseignants pas accès à Apogée.

Les enseignants peuvent modifier uniquement leurs matières.

Extraire le PV en Excel et PDF. Voir importer.

Pas pour l’administration.

Enseignants Visuel du PV et extraction PDF.

Administrateur modifier le PV.

Les étudiants peuvent visualiser leurs relevés de notes et leurs fiches étudiantes.

Semestre

* Deux sessions

Session 2 = rattrapage