

Expressions des Besoins

Expressions des besoins pour réaliser une application web qui est comme le logiciel Apogée.

Réaliser par : **ELHAMDAOUI Abdelmajid**

Sous la supervision de **M a.BENDARAG**

Le 03 décembre 2014

Introduction

On veut faire une application web similaire de logiciel APOGEE qui organiser les données d'étudiants au long de son parcours universitaire et assurer la gestion du système LMD.

Le système LMD est basé sur trois composantes :

Le Module :

Il est l'unité fondamentale du système de la formation susceptibles d'être dispensés sous forme de cours théoriques, de travaux pratiques et / ou dirigés, d'activités sur le terrain.

Le Semestre :

L'année universitaire est organisée en deux semestres comportant chacun 6 ou 7 modules, dispensés en un volume horaire global de 50 heures minimum de formation et d'évaluation.

La filière :

C'est le cursus de formation que l'étudiant choisit en vue d'acquérir des compétences et des aptitudes dans un ou plusieurs domaines du savoir

Le LMD doit contenir la préinscription, inscription, et réinscription.

Préinscription :

Faite à la 1^{ère} année par l'étudiant via le site web de la faculté. Sachant que chaque étudiant définie par: nom, prénom, CNE, CIN, date et lieu de naissance, type de baccalauréat, adresse, image, ...

Inscription :

Cette est l'étape d'inscrire l'étudiant d'une manière officielle dans la faculté. Càd « dans la base de données d'apogée ».

Réinscription :

Se fait chaque année, vise à s'inscrire aux modules équivalents aux modules validée à l'année précédente.

NB : les deux dernières étapes sont faites automatiquement par l'Apogée, la 1^{er} nécessite quelques informations et une validation par le responsable, et la 2^{ème} ne nécessite qu'une validation de l'étudiant quand la préinscription est lancée dans le site.

La gestion modulaires dans le LMD

Validation :

- Validation du module

Lorsque la note du module est supérieure ou égale 10/20 dans la session normale (VM) ou bien rattrapage (VAR).

- Validation du semestre

Lorsque la moyenne du semestre est supérieure ou égale 10/20 à condition que toutes les modules du cette semestre n'a pas avoir une note inférieure strictement à 5/20.

Ou bien lorsque la moyenne d'année est supérieure ou égale à 10/20 avec la même condition.

NB : Si toutes les notes des modules sont supérieures à 10/20 donc les modules et le semestre sont validés par (VM), sinon les modules qu'ont une note inférieure strictement à 10/20 sont validé par (VC) et le semestre qui les y appartient est validé par (VC).

Rattrapage :

Lorsque la note du module est supérieure ou égale 5/20 et inférieure strictement à 10/20.

Réinscription :

Lorsque la note du module est inférieure stricte à 5/20. Et aussi le semestre qui l'y appartient.

NB : lorsque un étudiant n'est pas passé le session normale d'une module, donc il faut fait la réinscription dans celle-ci, et la valeur du validation prend (ABS).

VM	Validation par mérite
VAR	Validation après rattrapage
NV	Non validé
VC	Validation par compensation
ABS	absent

Le diplôme de fin de cycle est délivré avec l'une des mentions suivantes :

Passable : si $10 \leq M < 12$.

Assez bien : si $12 \leq M < 14$.

Bien : si $14 \leq M < 16$.

Très bien : si $16 \leq M$.

Avec M est la moyenne du diplôme obtenu.

