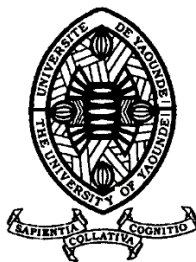


REPUBLIQUE DU CAMEROUN

PAIX-TRAVAIL-PATRIE

MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRE

INSPECTION GENRALE DES ENSEIGNEMENTS



REPUBLIC OF CAMEROON

PEACE-WORK-FATHERLAND

MIINISTRY OF SECONDARY EDUCATION

SUPERVISING GENERAL OF EDUCATION

GESTION DE NOTES :

Faculté de Sciences

PROJET ETUDIANT EFFECTUE PENDANT UNE PERIODE DE TROIS (3) SEMAINES

Rapport rédigé et présenté par :

KAMGA MOTADJE FRANCK DONALD **19M2493**

TABUGIUA TABUGUIA FRANK JUNIOR **18T2726**

ESSIMI MVONDO ODILE ROSITA **18T2571**

MEKOUO FOTSO NIVELLE SOLENNE **17T2857**

ABADA ZENE JOEL KEVIN **18T2513**

Sous l'encadrement :

Académique de :

Dr. Valery MONTHE

PLEG informatique

Sommaire

INTRODUCTION GENERALE	3
1 Chapitre1 : Travaux effectues	3
I. TACHES EFFECTUEES.....	3
1. Travaux effectués pour la réalisation de l’application	3
II. ANALYSE DE L’EXISTANT	3
1.1 Le problème	4
2. Règles de gestion	4
III. SYSTEME DE MODELISATION OBTENU	4
1. Diagramme de Cas d’utilisation.....	4
2. Diagramme de Classe.....	5
3. Diagramme de Séquence.....	6
3. Diagramme D’activité.....	7
Chapitre 2 : résultats obtenus	8
I. APPORT DU PROJET	8
1. Sur le plan professionnel.....	8
2. Sur le plan social.....	8
II. APPLICATION REALISEE.....	8
CONCLUSION GENERALE.....	10

INTRODUCTION GENERALE

Les étudiants de l'université UY1 sont soumis à un examen théorique et pratique et sont notés sur ces différents critères. Cependant, nous y avons rencontré des problèmes parmi lesquels la gestion des notes de ces derniers ; nous avons pu remarquer qu'elle nécessite une possibilité de pouvoir les traiter facilement par les enseignants, et aisément accessible en lecture par les étudiants. De plus, pouvoir les exporter quel qu'en soit le lieu par les entités autorisées. Ainsi, nous avons pour objectif de concevoir une application qui facilitera aux encadreurs de UY1, la **gestion des notes** de leurs apprenants. Il consistera donc pour nous de réaliser un programme d'exécution de réalisation des tâches citées grâce à une application correcte des notions, principes, et techniques étudiées.

1 Chapitre1 : Travaux effectués

I. TACHES EFFECTUEES

1. Travaux effectués pour la réalisation de l'application

- ❖ La réalisation des différents modèles de modélisation du système lors des premières semaines ;
- ❖ Durant les dernières semaines démarrage de la conception de l'application, elle passe par la recherche des éléments eu lors de la modélisation du système ;

II. ANALYSE DE L'EXISTANT

1. Présentation de l'existant

Pendant la période de correction des épreuves et remplissages des notes pour les relever de notes (bulletin), les enseignants mettent souvent trop de temps. Il est difficile pour un étudiant loin du campus de connaître ses notes aux différents modules. Également le dépôt et le traitement des requêtes d'étudiants sont très rudes pour ces derniers.

1.1 Le problème

Le problème qui en découle donc, c'est la gestion des notes des Etudiants de l'UY1. Alors nous avons décidé de réaliser une application qui permettra à l'entreprise d'enregistrer les professeurs et les notes obtenues par les étudiants. Les données pourront être modifiées, supprimées, imprimées par des utilisateurs (enseignants, administrateur) préalablement enregistrés. Le traitement et l'accessibilité aux notes seront plus faciles pour chacun.

2. Règles de gestion

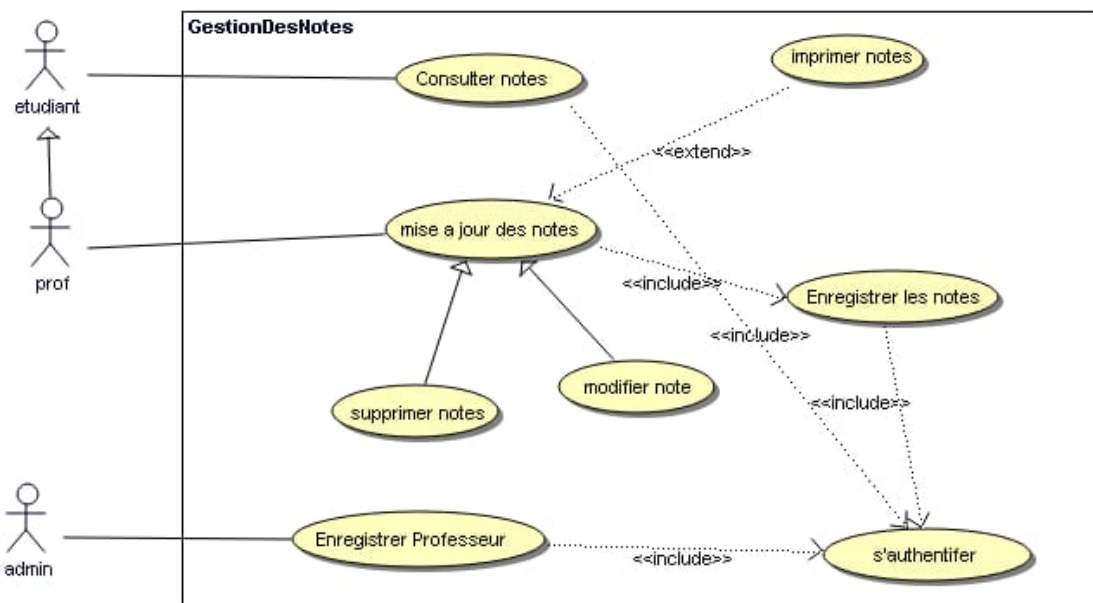
Les éléments de l'existant sont les suivants :

- ❖ L'administrateur crée une ou plusieurs professeurs ;
- ❖ L'administrateur crée une ou plusieurs modules ;
- ❖ L'administrateur crée un ou plusieurs utilisateur(s) (secrétaire) pour la gestion ;
- ❖ Utilisateur/admin enregistre un ou plusieurs professeurs.
- ❖ Une filière comprend un ou plusieurs module(s) ;
- ❖ Professeur forme un ou plusieurs apprenants ;
- ❖ Professeur remplir un ou plusieurs relevés de notes ;
- ❖ Un étudiant reçoit zéro ou plusieurs notes ;
- ❖ Professeur dispense un ou plusieurs modules ;
- ❖ Un module est inclus dans une ou plusieurs filières ;
- ❖ Un Etudiant fait partie d'une et seule filière ;

III. SYSTEME DE MODELISATION OBTENU

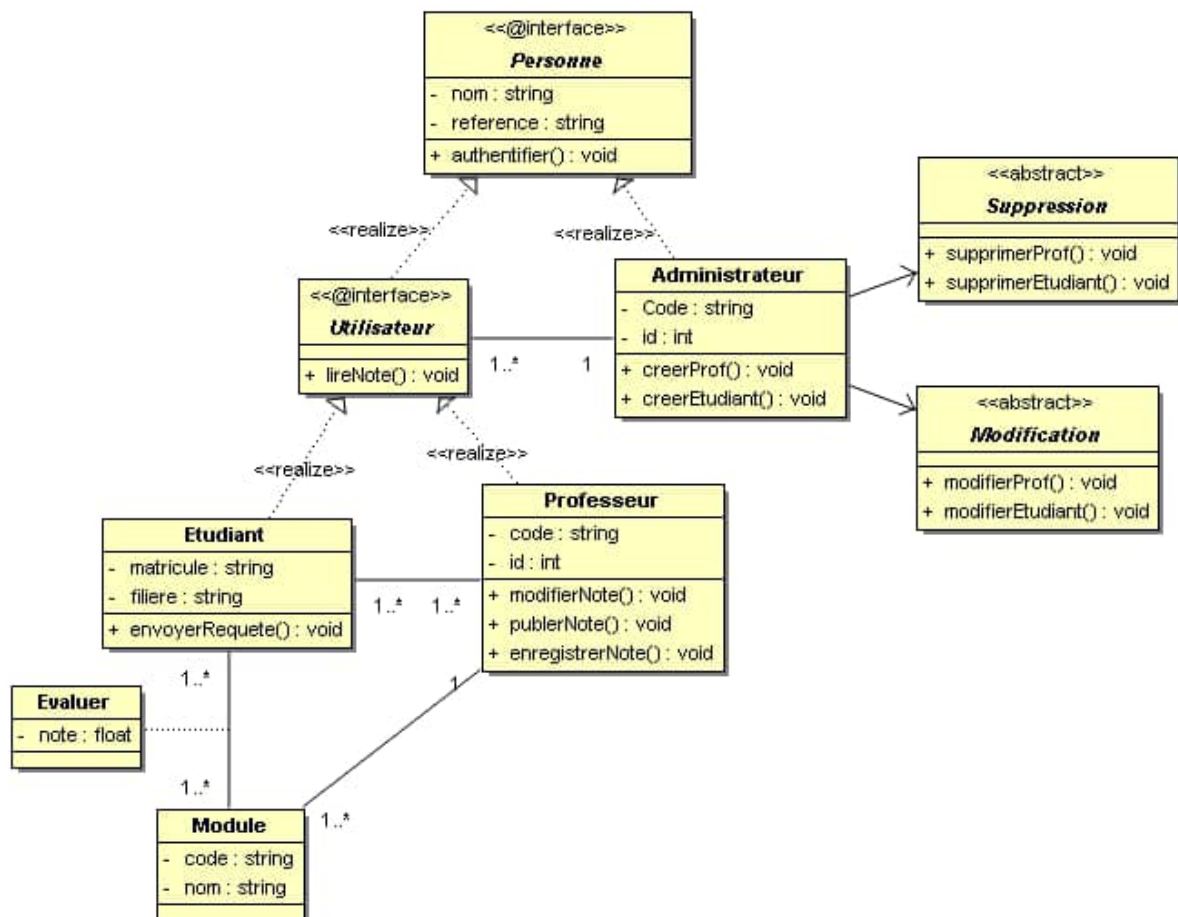
1. Diagramme de Cas d'utilisation

Les **diagrammes de cas d'utilisation** (DCU) sont des **diagrammes** UML utilisés pour une représentation du comportement fonctionnel d'un système logiciel.



2. Diagramme de Classe

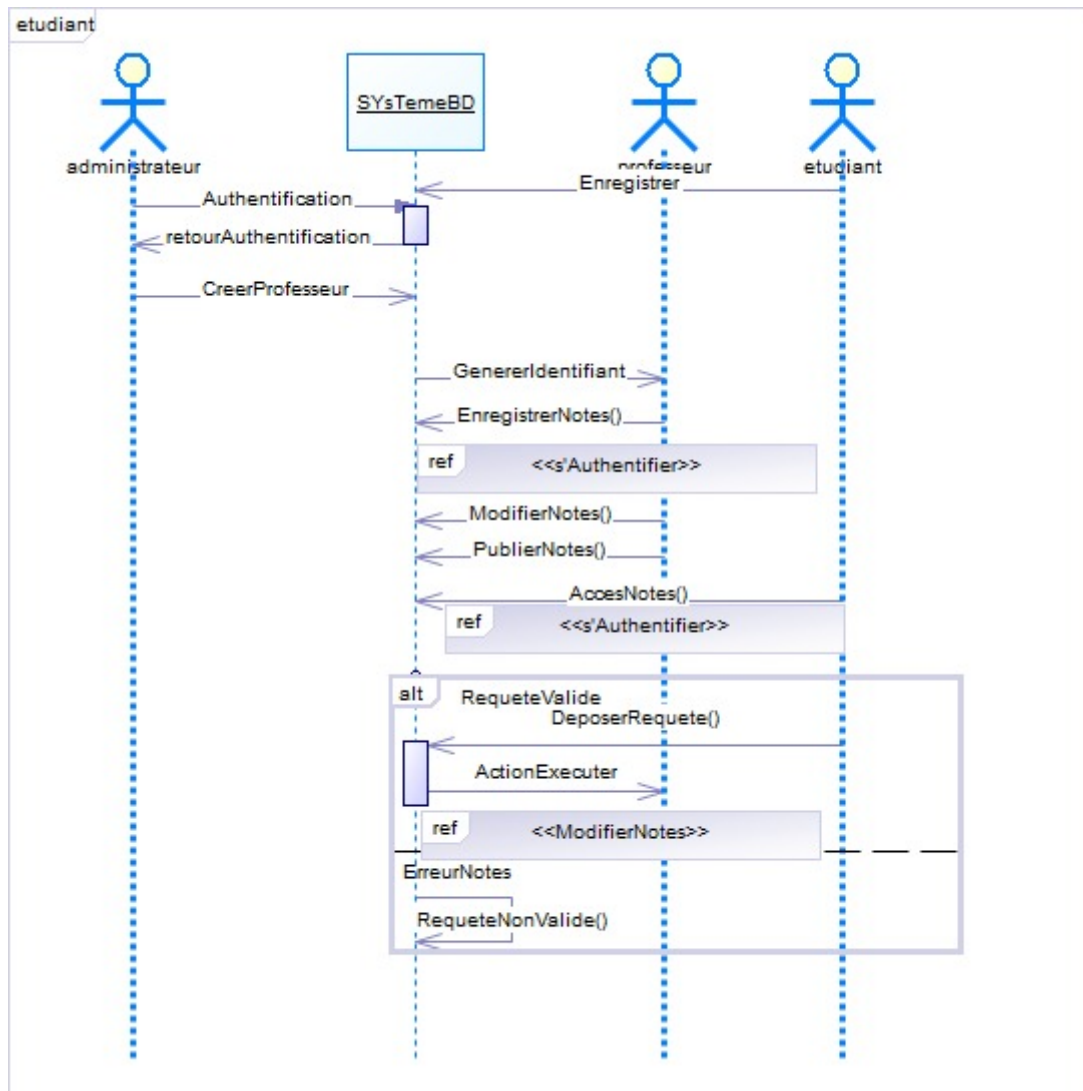
Le **diagramme de classes** est un schéma que nous allons utiliser pour présenter les classes et les interfaces du système (Gestion de Note) ainsi que leurs relations. Les diagrammes de classes décrivent la structure statique, les types et les relations des ensembles d'objets.



3. Diagramme de Séquence

Un **diagramme de séquence** est un diagramme d'interaction qui expose en détail la façon dont les opérations sont effectuées : quels messages sont envoyés et quand ils le sont. Les diagrammes de séquence sont organisés en fonction du temps

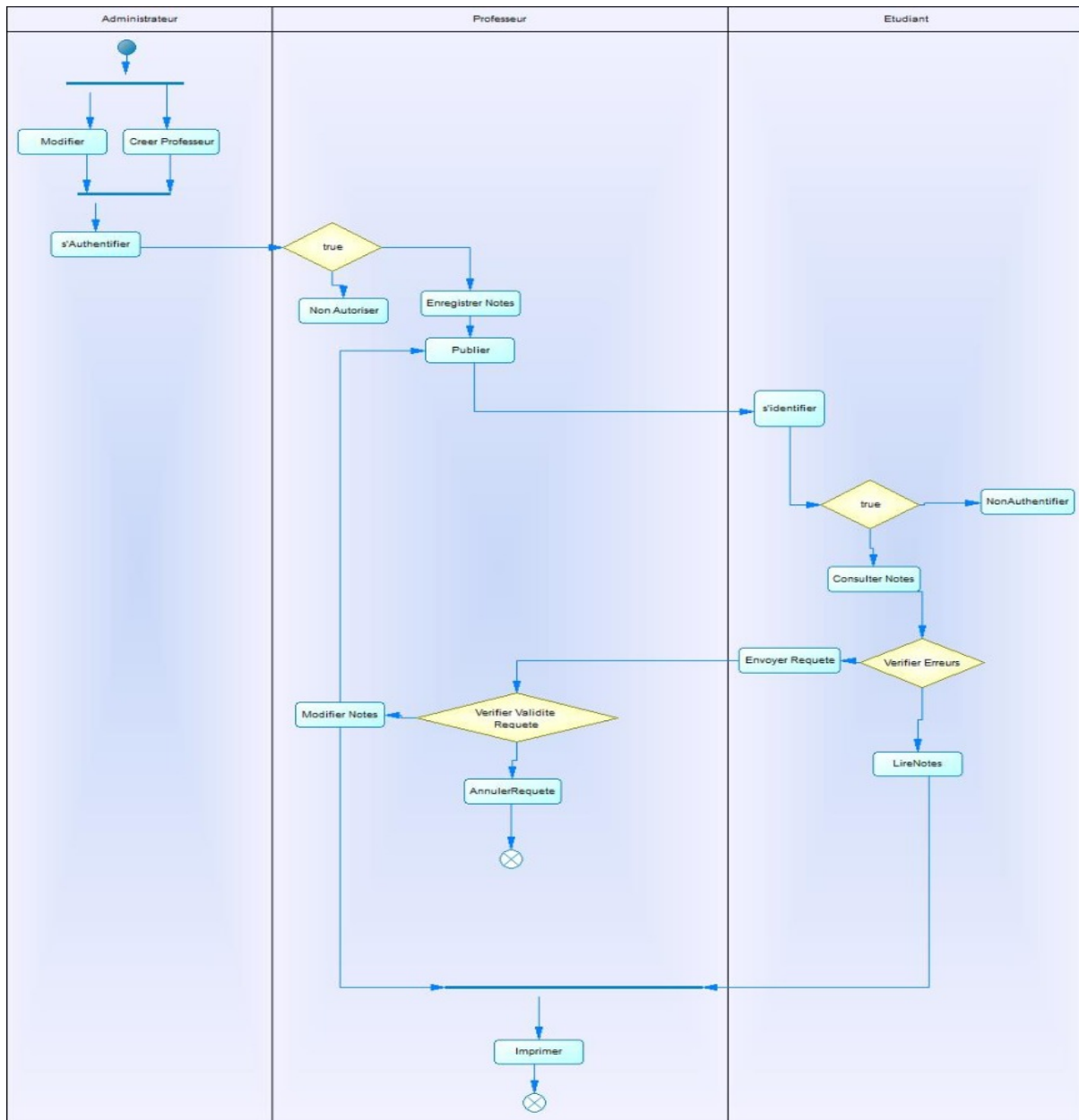
Remarque : celui-ci a été très utile pour déterminer et répartir l'ordre de codage suivant un délai prédéfini.



3. Diagramme D'activité

Un **diagramme d'activité** permet de modéliser le comportement du système, dont la séquence des actions et leurs conditions d'exécution.

Remarque : Ce Diagramme nous a permis de ressortir les différentes fonctionnalités à programmer pour chaque activité du système. Tout en respectant un ordre chronologique.



CONCLUSION

En somme pour ce chapitre, il était question de présenter les évènements observés lors de l'analyse à travers l'étude de l'existant, les problèmes observés au sein de l'université, les travaux que nous avons effectués et les diagrammes UML utilisés pour la modélisation. Grâce à cela nous avons pu étudier le problème et rendre le système rigide en un système fiable, automatisé et sécurisé ; ce qui nous amène au chapitre deux qui porte sur les résultats obtenus.

Chapitre 2 : résultats obtenus

I. APPORT DU PROJET

Le projet a été très bénéfique pour nous. Durant la réalisation de celui-ci nous avons beaucoup appris.

1. Sur le plan Académique

Sur le plan académique il nous a permis de mieux comprendre le langage UML (Unified Modeling Language) par ses différents Diagramme, statique (diagramme de cas d'utilisation, diagramme de classe) et dynamique (diagramme de séquence et d'activité). Également pour certains de découvrir et apprendre le langage PHP (Personal Home Page).

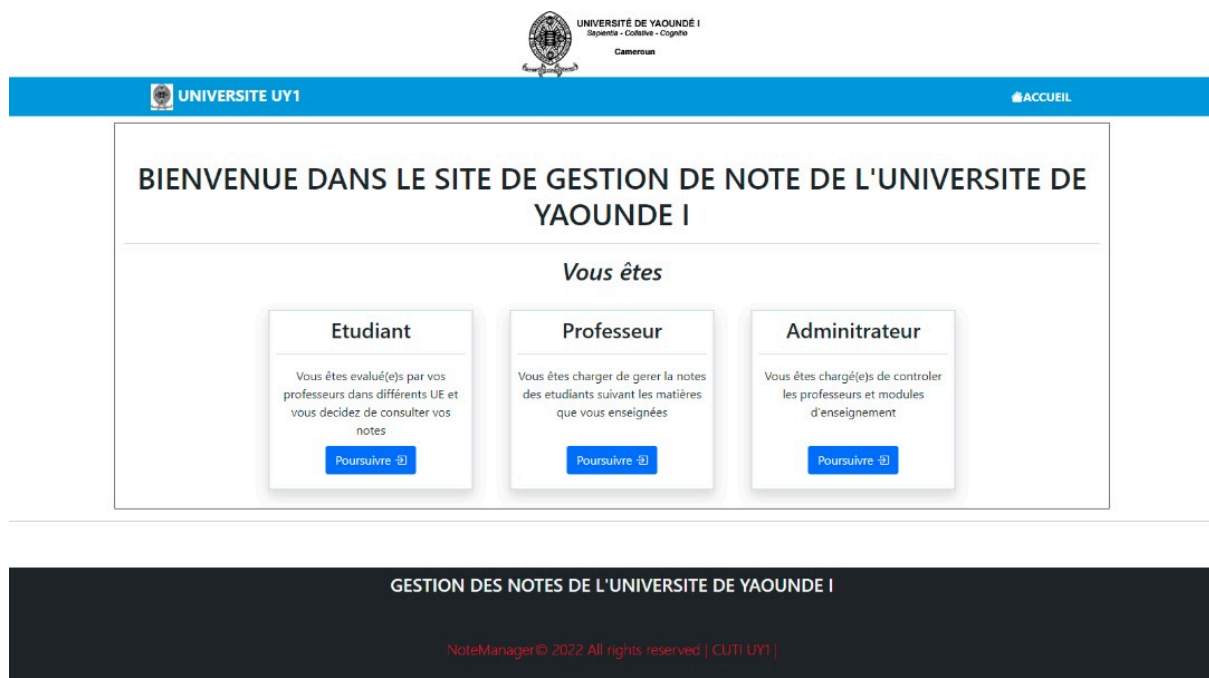
2. Sur le plan social

Sur le plan social le projet nous a permis de rencontrer de nouvelles personnes, d'améliorer nos capacités de travailler en équipe, d'écouter des avis différents et de réaliser qu'on ne peut toujours tout faire seul.

Objectifs et résultats attendus

- L'objectif est de réaliser une application qui permettra aux enseignants de traiter les notes d'étudiants et permettre aux étudiants d'avoir accès aux notes facilement et quel qu'en soit le lieu.
- **Les résultats attendus** : enregistrement des enseignants, des étudiants et leurs notes. Capacité d'obtenir des informations plus facilement et rapidement.

II. APPLICATION REALISEE



UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Sapientia - Colletivitas - Cognitio

Cameroun

UNIVERSITE UY1

ACCUEIL

ETUDIANT

FORMULAIRE DE CONNEXION

MATRICULE

Entrez le Matricule

Se Connecter

GESTION DES NOTES DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

NoteManager© 2022 All rights reserved | CUTH UY1

UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Sapientia - Colletivitas - Cognitio

Cameroun

UNIVERSITE UY1

ACCUEIL

PROFESSEUR

FORMULAIRE DE CONNEXION

Email

Votre email

Code

Votre code(mot de passe)

Se Connecter

GESTION DES NOTES DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

NoteManager© 2022 All rights reserved | CUTH UY1

UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Sapientia - Colletivitas - Cognitio

Cameroun

UNIVERSITE UY1

ACCUEIL

Deconnexion

Vous êtes connecté(e) comme étudiant(e)

ANGI YENDA WILLIE

Filiere: MATHematIQUE

MATRICULE: 20H2345

NOTATIONS

/ : L'étudiant ne possède pas de note
el ou EL : L'étudiant est éliminé
not-TP : Matière non à TP

#	Module	CC	TP	EE	TOTAL	Action
1	MAT1031	14.0	not-TP	45.14	59.14	<div>Éliminer requête</div>
2	PHY1021	12	0	45	57	<div>Éliminer requête</div>

GESTION DES NOTES DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

NoteManager© 2022 All rights reserved | CUTH UY1

UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Sapientia - Colletivitas - Cognitio

Cameroun

UNIVERSITE UY1

ACCUEIL

Deconnexion

Vous êtes connecté(e) comme enseignant(e)

Frank Teet

Filière(s) d'enseignement

INFORMATIQUE

Mathématique

Physique

Selectionner

Selectionner

Selectionner

GESTION DES NOTES DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

NoteManager© 2022 All rights reserved | CUTH UY1

UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Sapientia - Colletivitas - Cognitio

Cameroun

UNIVERSITE UY1

ACCUEIL

Deconnexion

Vous êtes connecté(e) comme enseignant(e)

Merlin Fosto

Retour

Filiere: INFORMATIQUE

Module : INF2013

Q

MATRICULE

Chercher Matricule

Imprimer CC

Imprimer CC-TP

Imprimer Tout

#	Matricule	Nom Complet	CC	TP	EE	TOTAL
1	19M2529	AIEDY DILSI	18	1	/	19
2	19P2143	ALSOIU EODKO MATIDL	1	/	/	1
3	19M2483	ARMA MECU DOSAOI	/	/	/	0
4	18T2499	AUIDISI ALIAN	/	/	/	0
5	19M2617	AZODE JODIE	/	/	/	0
6	19M2515	DAULD NDKINGA	17	/	/	17
7	19M2515	DAULD NDKINGA	17	/	/	17

NOTATIONS

/ : L'étudiant ne possède pas de note
el ou EL : L'étudiant est éliminé
Case vide : Correspond à 0
not-TP : Matière non à TP

Le système vous préviendras en cas de données invalides en colorant la cellule concernée en rouge

GESTION DES NOTES DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

NoteManager© 2022 All rights reserved | CUTH UY1

CONCLUSION GENERALE

En définitive il consistait pour nous à réaliser une application qui permettra à l'université, spécifiquement la faculté de science, de gérer les notes de leurs apprenants. Pour cela nous avons fait une étude du système de l'université. Elle est répartie en deux chapitres. Chapitre 1, nous avons présenté les travaux que nous y avons effectués ; cela part de l'étude de l'existant au langage de conception utilisé (UML). Et pour finir nous avons présenté dans le dernier chapitre les résultats obtenus après avoir effectué les travaux ; ici nous avons l'apport du projet qui a été très bénéfique pour nous. La réalisation de ce projet nous aura permis de mieux comprendre le langage UML.