



Plan ANAQ-UOR 2024 - Rubrique Logiciel

Soft-COTES Soft-EVALUATION

Rubrique Logiciel

Soft-ACADEMIA

Une plateforme de gestion des affaires administratives et académiques des universités, développée en modules.

Plan pour 2024 :

Conception et Développement de deux modules :

- Module de gestion de la cote
- Module d'évaluation des enseignants par les étudiants

Auteurs

Ing. Esaie MUHASA / MSc. Boniface MITUME

Prof. Dr. Ing. Claude TAKENGA

Département de Génie Informatique

takenga@yahoo.fr

Avant-propos

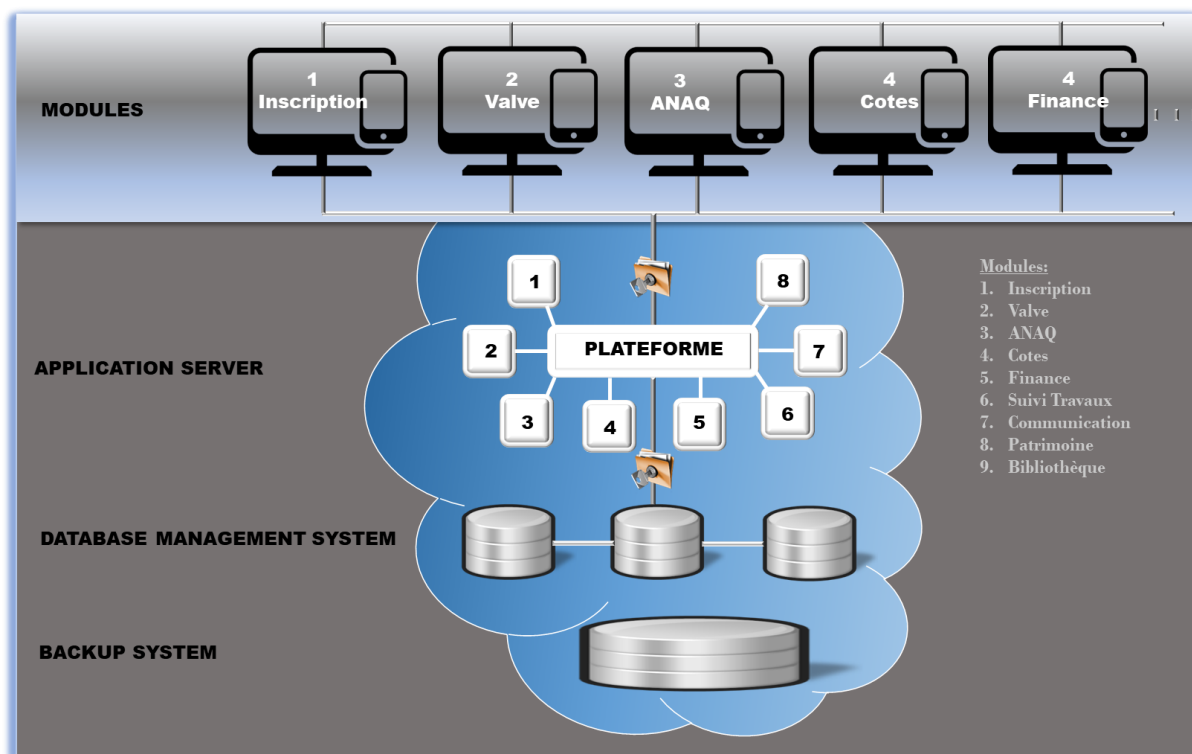
La plateforme Soft-ACADEMIA est un logiciel complet pour la gestion des affaires administratives et académiques. Elle vise à fournir aux établissements d'enseignement supérieur des outils permettant d'accroître leur productivité, d'améliorer leur stratégie de communication, d'optimiser leurs processus de création de dossiers étudiants et enseignants, de suivre minutieusement leur comptabilité et, en somme, d'améliorer leur rendement.

La plateforme Soft-ACADEMIA se compose de plusieurs modules, développés progressivement en fonction des besoins des institutions d'enseignement supérieur :

- Soft-INSCRIPTION : Module d'inscription en ligne ✓
- Soft-FINANCE : Module de gestion des frais académiques et frais connexes, contrôle du budget, recettes et dépenses. ✓
- Soft-VALVE : Module de gestion des horaires en ligne. ✓
- **Soft-COTES** : Module de gestion de côtes et délibération, envoi cote par les enseignants
- **Soft-EVALUATION** : Module d'évaluation des enseignements par les étudiants
- Soft-DOCS : Module de production des Documents (Diplômes, relevés, Palmarès.)
- Soft-DOSSIER : Module de gestion des dossiers du personnel et étudiants.
- Soft-CHECK : Module d'identification de l'authenticité des documents, relevés, etc. ✓
- Soft-BIBLIOTHEQUE : Module de gestion de la bibliothèque et bibliothèque numérique
- Soft-CONFERENCE : Module de vidéo Conférence
- Soft-VIRTUEL : Module de la classe virtuelle avec Moodle
- Etc.

Dès la phase de la conception, la protection et confidentialité des données ainsi que la sécurisation du système sont placées au centre du développement.

Le système Soft-ACADEMIA garantit ainsi avec un haut niveau de sécurité des données.



Contenues

Avant-propos	2
Soft-EVALUATION (Évaluation d'enseignants par les étudiants)	5
A. Principales fonctionnalités.....	5
B. Planning.....	5
C. Budget	5
Soft-COTES (Gestion des cotes et délibération).....	6
A. Principales fonctionnalités.....	6
B. Planning.....	6
C. Budget	6

Soft-EVALUATION (Évaluation d'enseignants par les étudiants)

Module d'évaluation des enseignements par les étudiants. La tâche consiste à développer une fonctionnalité permettant aux étudiants de UOR d'évaluer de manière anonyme les performances de leurs enseignants. Ce module offrira une interface facile à naviguer pour soumettre des commentaires et des notations sur les cours dispensés, les méthodes d'enseignement et la qualité globale de l'enseignement. Les évaluations recueillies contribueront à l'amélioration continue de la qualité de l'enseignement à l'UOR en fournissant des retours précieux aux enseignants et à l'administration. L'objectif est de favoriser la transparence, la responsabilité et l'excellence académique au sein de l'université. Les enseignants seront évalués selon les critères définis par l'ANAQ-ESU et publiés dans le Vademecum

A. Principales fonctionnalités

- Évaluation anonyme par chaque étudiant
- Accès aux statistiques d'évaluation et aux critiques par le CoGe
- Accès aux statistiques d'évaluation et aux critiques par l'enseignant

B. Planning

N°	Taches	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
T1	Gestion du projet												
T2	Cahier de charge et conception de la maquette												
T3	Développement de l'API (Backend du système)												
T4	Développement de l'IU (Frontend du système)												
T5	Intégration du système												
T6	Formation des utilisateurs												

Légende :

- Si : Numéro de la semaine
- Ti : Numéro de la tâche

Note : Les sous tâches ne sont pas détaillées sur le planning ci-haut.

Effort : 12 Semaines avec 2 développeurs et un concepteur → 9 PMs ,

Personne-Mois au total.

C. Budget

En calculant 9 PMs avec un tarif de 400 USD par PM = 3600 USD pour cette tâche à exécuter dans 3 mois.

Soft-COTES (Gestion des cotes et délibération)

Module de Gestion des cotes et délibération. Cette tâche consiste à développer une fonctionnalité permettant aux enseignants de l'UOR d'envoyer les cotes à distance en ligne, de traiter ces cotes selon le système LMD pour la délibération, ainsi que de générer des relevés de cote électroniques. Ce module offrira une interface intuitive pour enregistrer les notes, calculer les résultats et générer des documents officiels tels que les relevés de notes sous différents formats (excel, word, pdf). Il simplifiera également la communication des résultats aux étudiants. Où les étudiants en ordre pourront accéder à leurs cotes en ligne.

A. Principales fonctionnalités

- Envoi des cotes électroniques par les enseignants
- Délibération automatisée
- Accès à la cote par l'étudiants qui sont en ordre
- Impression des relevés des cotes

B. Planning

N°	Tâches	M1	M2	M3	M4	M5
T1	Gestion du projet					
T2	Analyse des besoins et spécifications du système					
T3	Conception de la maquette et Modélisation du système					
T4	Développement de l'API (Backend du système)					
T5	Développement de l'IU (Frontend du système)					
T6	Intégration du système					
T7	Formation des utilisateurs					

Légende :

- Mi : Numéro du mois
- Ti : Numéro de la tâche

Note : Les sous-tâches ne sont pas détaillées sur le planning ci-haut.

Effort : 5 Mois avec 2 développeurs et un concepteur → 15 PMs , Personne-Mois, pour une durée de 5 mois.

C. Budget

En calculant 15 PMs avec un tarif de 400 USD par PM = 6000 USD pour cette tâche à exécuter dans 5 mois.