



AUTOMATISATION DU TRANSFERT DES NOTES ET PV

# NOTE DE CADRAGE du Projet : AUTOMARK2022

Type de projet: Projet social (académique)

## GESTION DES NOTES: AUTOMATISATION DU TRANSFERT DE NOTES ET DE PV

### **Maîtrise d'œuvre:**

1. LAURENCE AUDREY TONG
2. TUEGUEM MELVIS

**Sous traitance: Dr. ABOSSOLO**  
**CHEF de projet: Dr. MESSI**

**Délais de livraison: 12/07/2022**



## 1 Contexte

### 1.1 Origine du besoin

*C'est dans le soucis de permettre une gestion efficace des notes à l'université de Yaoundé, plus précisément en faculté des sciences que nous est venue l'idée de mettre sur pied une application web de gestion de notes.*

### 1.2 Situation actuellement de la FS

*Décrire dans quel contexte se trouve votre établissement.*

*Le traitement des notes en lui-même est automatisé, le plus difficile réside dans le fait que les enseignants ne communiquent pas directement avec la cellule informatique qui en est responsable:*

- *Les enseignants doivent envoyer les notes à la cellule informatique;*
- *Pour ce faire, ils désignent un enseignant nommé: «point focal» à qui ils remettent leurs notes sous un format de fichier xls;*
- *Celui-ci une fois toutes les notes collectées, il va aller à la cellule informatique les importer dans le serveur avant de pouvoir être traitées*
- *Les PVs sont renvoyés aux enseignants toujours par le biais de cet intermédiaire et en cas de modifications, ceux-ci sont obligés de renseigner sur feuille les modifications à apporter aux notes qui ont des problèmes;*
- *Une fois que le point focal a de nouveau collecté les feuilles contenant les modifications à effectuer, celui-ci va de nouveau se rendre à la cellule informatique pour les transmettre.*

### 1.3 Projets / Actions existantes en place

*Les membres de la cellule informatique utilisent l'application GICA pour le traitement des notes des étudiants ce qui représente un point fort dans le déroulement du projet.*

*Néanmoins l'une des choses qui pourraient nuire au déroulement de ce projet est l'absence de certains membres de l'équipe (MOE incomplète)*

### 1.4 Problématiques identifiées

*Contraintes (réglementaires, budgétaires, dates impératives), nouvelles orientations stratégiques.*

*Comment automatiser le transfert des notes et s'assurer de leur intégrité dans les délais fixés?*

*Comment assurer la traçabilité liée à la modification de certaines notes?*



## 2 Objectifs

### 2.1 Enjeux du projet

*La réalisation de cette application va permettre:*

- *Aux enseignants de communiquer directement avec la cellule informatique et le scolarité; De respecter les délais dans le transfert des notes; de mettre facilement à jour les notes qui doivent l'être; d'historiser les notes des étudiants pour une utilisation ultérieure.*
- *Aux membres de la cellule informatique d'effectuer le suivi des notes et envoyer directement les PVs aux enseignants concernés.*

### 2.2 Stratégiques et / ou opérationnels ?

*Ce projet doit permettre aux personnel administratif de la faculté des sciences d'améliorer ses condition de travail.*

### 2.3 Présentation de la cible

*Les enseignants, membres de la cellule informatique et ceux de la scolarité n'auront qu'à se connecter à l'application(via internet) pour effectuer la part qui leur est propre dans le processus de gestion des notes*

## 3 Le projet

### 3.1 Périmètre du projet

*La faculté des sciences de l'université de Yaoundé I.*

### 3.2 Description du projet

*Il est question pour de réaliser une application web de gestion des notes à la faculté des sciences de l'université de Yaoundé I. notre application devrait permettre d'automatiser et rendre sécurisé l'envoi des notes. L'application à réaliser doit être interactive avec différentes sessions d'utilisateurs et des interfaces attrayantes.*

### 3.3 Cartographie des acteurs

*La réalisation d'un tel projet implique toujours la participation d'experts dans le domaine, raison pour laquelle nous aurons à consulter des spécialistes en programmation web qui nous aideront dans cette opération.*



### 3.4 Risques / contraintes / dépendances

*Les risques susceptibles de perturber e projet sont:*

- *Manque de personnel dans équipe de conception et de réalisation du projet (effectif de la MOE incomplet)*
- *Le Temps ou les délais fixes pour la réalisation dudit projet par rapport au personnel exécutant (3mois)*

### 3.5 Organisation du projet

#### 3.5.1 Comité de Pilotage

*Instance stratégique et décisionnelle:*

- *Département informatique de la faculté des sciences de l'UYI.*

#### 3.5.2 Comité de Projet

*Instance de suivi opérationnelle des chantiers de déploiement:*

- *Dr. Messi*
- *Dr. TAPAMO*

#### 3.5.3 Équipe projet

*celle-ci est constituée de la maîtrise d'œuvre, du comite de pilotage et du comite de projet*

## 4 Éléments de planification

### 4.1 Organisation globale des phases du projet

*Décrire les différents chantiers, lots, actions envisagées et l'enchaînement logique des ces phases*

*Le projet se déroulera en plusieurs phases (itérations) car il est question ici de livrer a la fin un produit logiciel qui fonctionne correctement suivant les spécifications qui ont été effectuées par le client:*

- *Analyse des besoins du client*
- *Conception des maquettes*
- *Conception des interfaces*
- *Intégration des fonctionnalités aux différents modules*
- *Tests des modules*
- *Mise en service*

### 4.2 Jalons à respecter

*Indiquer les jalons identifiés (technique, financiers, politiques...)*

*Pour accélérer le processus de réalisation du projet plusieurs outils sont mis a la disposition de la maîtrise d'œuvre:*

- *Framework*



## AUTOMATISATION DU TRANSFERT DES NOTES ET PV

- Plugin

-éditeurs de texte

*Des ressources financières sont aussi disponibles*

### **4.3 Planning global**

**Délais de réalisation du projet: Juillet 2022**

## **5 Moyens mis à disposition**

### **5.1 Humains**

*Dans le cadre de ce projet il est indispensable que la maîtrise d'œuvre soit constituée de 5 membres pour mener a bien sa réalisation.*

### **5.2 Financiers**

*Le budget nécessaire a la réalisation de ce projet s'élève a 5 867 000fcfa  
(mais comme il s'agit d'un projet scolaire le financement ne sera pas versé)*

### **5.3 Techniques**

*Dans le cadre de ce projet, il est indispensable que le produit logiciel soit réalisé en PHP, AJAX.*