

# ACADEMIA FEUX VERT

## Description générale de l'application Academia::FeuxVert

Application Academique multi-utilisateurs automatisant le processus de gestion des défenses de mémoires. Il va de la proposition de sujet par l'étudiant jusqu'à la classification de fiche après avoir noté. Ce, en passant par le suivi régulier de l'évolution du projet de fin d'étude : proposition de sujet, traitement et validation, dépôt régulier de l'évolution du mémoire et correction régulière, octroie des feux vert, alignement pour la défense, cotation de la défense et archivage.

## Problématique dans le secteur de gestion des fiches

- Le processus de gestion de défense échappe bien souvent aux administratifs, ce qui a causé par le passé certaines bévues
  - Des cas des étudiants se plaignant du fait qu'ils soient délaissés(e)s par leur directeur de mémoire
  - Cas des enseignants qui prétendent ne pas être consulté en temps réel par leur dirigés
  - Cas d'indisponibilité physique du directeur de mémoire
  - Cas de retard des rendez-vous
  - Ce processus d'échange, suivi d'évolution du travail échappe totalement aux administratifs
  - Cas des étudiants qui prétendent avoir eu un feu vert
  - Difficulté d'archivage du processus pour un meilleur suivi

## Les menus de chaque utilisateurs

### Les principaux acteurs du système

1. L'IT : celui qui initialise le système
2. Les administratifs : au niveau des facultés
3. Les directeurs de mémoires/enseignants : enregistré à la faculté

4. Les finalistes/étudiants : enregistrés à la faculté
5. Les chargés de finances : notifie les paiement des frais des dépôt

### Les acteurs et leurs rôles respectif dans le système

#### **1. L'IT**

- a. Créer département (lire, modifier et détail)
- b. Créer faculté (lire, modifier et détail)
- c. Créer promotion (lire, modifier et détail)
- d. Créer utilisateurs (lire, modifier et détail)

#### **2. L'admin /chargé de faculté**

- a. Configurer l'université (noms, adresse, tel, logo, annonces, etc...)
- b. Configurer l'année académique courante
- c. Traiter valider une fiche
- d. Programmer les défenses/ alignement
- e. Signaler les défenses qui se sont déroulées
- f. Clôturer la fiche en y insérant une côte
- g. Consulter état avancement des mémoires
- h. Consulter les directeurs de mémoires (noms et contacts, nombre de direction)
- i. Consulter les finalistes (noms et contacts, état de sa fiche)
- j. Imprimer fiche de proposition/ fiche d'avancement
- k. Consulter dépôt (historique de dépôt générale et par étudiant ainsi que les nombres de rendez-vous avec son directeur)
- l. Consulter lecture pour chaque lecteur de défense
- m. Consulter notification
  - i. Travail à traiter par la faculté
  - ii. Nouveau feux vert octroyé par un directeur de la faculté
- n. Consulter Dashboard

- i. Ratio des soumissions et feux vert
- ii. Diagramme rapport des travaux en cours, en feux vert, alignés, défendus, créées, soumis

### **3. Le finaliste**

- a. Créer sa fiche
- b. Soumettre fiche
- c. Faire dépôt régulier du travail
- d. Demander un rendez-vous avec le directeur
- e. Consulter état fiche
- f. Consulter correction du directeur (historique dépôt)
- g. Gérer son profile
- h. Consulter détail dépôt (date, fichier, note du directeur etc...)
- i. Imprimer fiche
- j. Consulter notification
  - i. Nouvelle correction
  - ii. Feux vert octroyé
  - iii. Planification réalisée

### **4. Le financier**

- a. Noter les paiements des dépôts pour les fiches qui ont déjà les feux verts

### **5. L'enseignant / directeur**

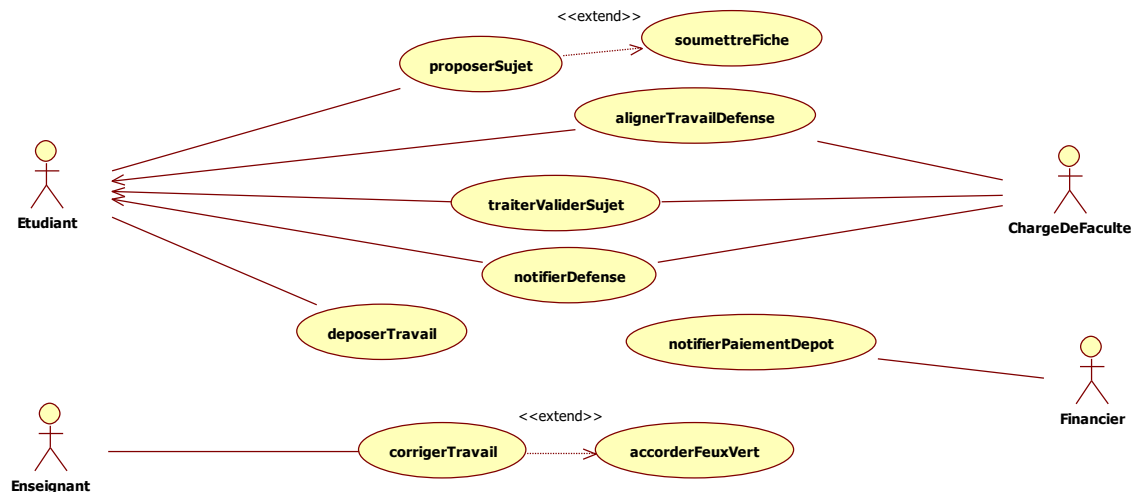
- a. Consulter notification
  - i. Nouvelle direction
  - ii. Nouveau dépôt
  - iii. Nouvel alignement pour lecture
  - iv. Demandes de rendez-vous
- b. Corriger travail mémoire (lire et annoter un travail déposé)
- c. Consulter dépôt (historique de dépôt)
- d. Consulter lecture de défense planifiée

- e. Consulter détail dépôt
- f. Gérer son profile
- g. Imprimer fiche d'avancement
- h. Consulter Dashboard
  - i. Ratio en cours et feux vert
  - ii. Courbes dépôts et corrections sur les 30 derniers jours.

## Les grandes fonctionnalités

### Besoins fonctionnels

- Configurer le système
  - Gérer les facultés, départements et promotions
  - Gérer les utilisateurs avec leurs rôles
- Proposer un sujet de mémoire
- Traiter sujet de mémoire
- Faire de dépôt régulier de son travail sur la plateforme
- Lire les différents dépôts de ses dirigés sur la plateforme et y porter observation : correction et feux vert
- Aligner les mémoires pour les défenses
- Programmer les différents lecteurs



## Besoins non-fonctionnels

- Notification de chaque acteur par mail et sms de qu'une opération le concernant est observée dans le système
- Notifier l'état d'une fiche : créée ; soumis ; traitée et validée, en cours de rédaction ; en état feux vert ; aligné ; défendu ; classé.

## Déroulement du test

### 1. Initialisation des données

- a. Configuration année académique courante, université, faculté, section, département, promotion,
- b. Création utilisateurs : pour tous les 4 profils

*Les différents utilisateurs se font enregistrés au prêt de l'IT Administrateur*

*On veille à ce que l'on enregistre d'abord une seule fiche qui va évoluer selon tous ses états possible. Pendant les changements des états, se rassurer que les notifications parviennent à chaque utilisateurs particulier*

*Ensuite seulement procéder aux tests de tous les utilisateurs*

2. D'abord les utilisateurs avec le profile enseignant se connecte afin de parfaire leur profile
3. Ensuite les utilisateurs avec profile finaliste se connecte

- a. Ils vont parfaire leur profile
  - b. Proposer des sujets
- 4. Ensuite les utilisateurs *admin* charge de faculté vont se connecter
  - a. Vérifier qu'ils ont les notifications des travaux en attente de traitement
  - b. Traiter les différentes fiches
- 5. Les utilisateurs *finalistes* se connectent
  - a. ils se rassurent qu'ils ont la notification de la validation du sujet
  - b. ils vont procéder aux dépôts multiples de temps en temps
  - c. la moitié d'entre eux se déconnectent
  - d. le reste du groupe continue à faire des dépôts multiples pendant que la moitié des directeurs corrige les dépôts
- 6. une moitié ou tous les administrateurs sont connectées et se rassurent de l'évolution des statiques sur le Dashboard
- 7. dans l'ambiance tous les trois type des utilisateurs se connectent et font leurs taches respectives
- 8. les financiers se connectent pour noter les fiche ayant eu feux vert et payé les frais
- 9. les directeurs accordent des feux vert à la moitié de leur dirigé
- 10.les chargé de faculté alignent les défenses et choisissent des lecteurs parmi les directeurs
- 11.les directeurs se rassurent d'avoir les notifications de lecture
- 12.les admin notifient les défenses ayant eu lieu
- 13.et la boucle continue
- 14.les tests se font à nouveau sur une période de 1 semaine et les mêmes observations sont faites
- 15.si la dernière étape est satisfaisante à 91% au moins passé en mode production

16. toutes les fonctionnalités sont accessibles en moins de trois clics ?

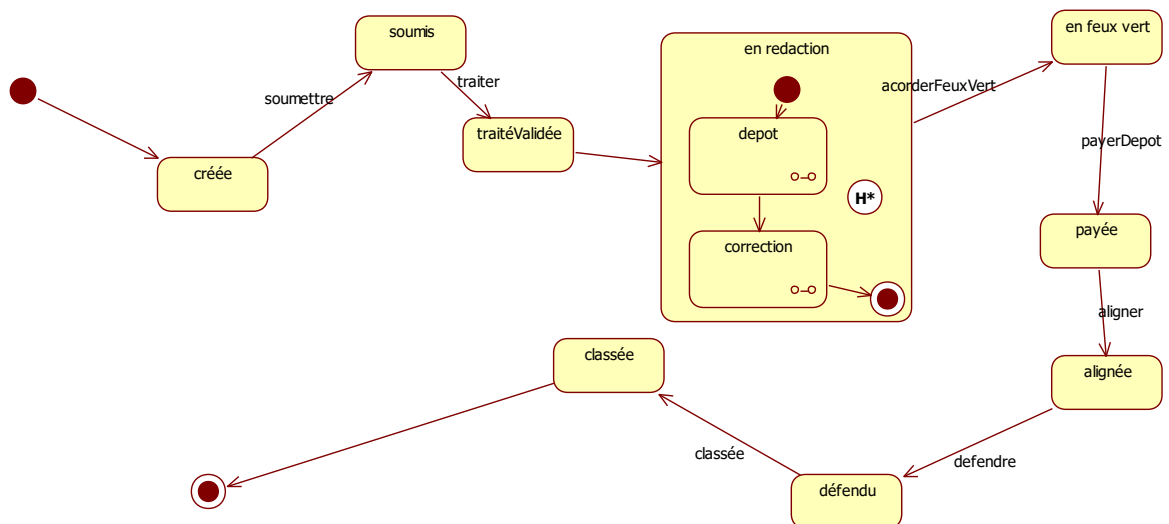
*Note : chacun des intervenants tient une page où il note ses différentes observations qu'il va révérier à la fin et confirmer avant de soumettre ensemble avec d'éventuelles suggestions*

## Diagramme d'activité globale du système

### Diagramme d'état transition de la fiche

Les différents états de la fiche

1. créée, en attente soumission
2. soumis, en attente validation
3. traité et validé, en cours de rédaction, en attente feux vert
4. feux vert, en attente alignement
5. aligné, en attente défense
6. défendu, en attente de clôture
7. clôturé







## Table des matières

Description générale de l'application Academia::FeuxVert .....	1
Problématique dans le secteur de gestion des fiches .....	1
Les menus de chaque utilisateurs .....	1
Les principaux acteurs du système .....	1
Les acteurs et leurs rôles respectif dans le système .....	2
Les grandes fonctionnalités .....	4
Besoins fonctionnels .....	4
Besoins non-fonctionnels .....	5
Déroulement du test .....	5
Diagramme d'activité globale du système .....	7
Diagramme d'état transition de la fiche .....	7
Table des matières .....	9