



# INFO 3196: PROJET

GROUPE N° 5



NOM DU PROJET: SYSCO

Descriptif du projet: MISE EN PLACE D'UN  
SYSTEME DE COLLECTE  
AUTOMATIQUE DE NOTES

Durée de réalisation du projet: 3 MOIS

MAITRISE D'OUVRAGE

MAITRISE D'OUVRAGE

SOUS TRAITANCE: Dr. ABOSSOLO

LAURENCE A. TONG

16U2082

CHEF DE PROJET: Dr. MESSI

TUEGUEM T. MELVIS

18U2339

# THEME: MISE EN PLACE D'UN SYSTEME DE COLLECTE AUTOMATIQUE DE NOTES

## Plan

- ❖ Périmètre et contexte du projet
- ❖ Objectifs(expression des besoins)
- ❖ Caractéristiques et spécifications techniques

# contexte du projet

## **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 collecte des notes.*



# Contexte du projet

## Situation actuelle de la FS

*Le traitement des notes en lui-même est semi-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.*

# Objectif et périmètre du projet

## Problématiques identifiées

- *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?*

## Périmètre du projet

*Il est question ici de mettre en place un système automatique et sécurisé de collecte des notes des étudiants. Cela revient en d'autres termes à réaliser une application web de collecte des notes à la faculté des sciences de l'université de Yaoundé I.*

# Objectif du projet

## 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 le 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.*

## Présentation de la cible

*Les principaux concernés par ce produit logiciel sont les membres de l'administration estudiantines de la faculté des sciences de l'UYI (enseignants, membres de la scolarité et de la cellule informatique).*



# Caractéristiques et spécifications techniques du projet

## 1. Architecture fonctionnelle

- Présentation des cas d'utilisation par acteur
- Description des cas d'utilisation par des diagrammes de sequence
- Diagramme de classes

## 2. Architecture technique

## 3. Description des traitements

## 4. Description des interfaces utilisateurs

- Interfaces d'authentification (Connexion et enregistrement)
- Interfaces de la scolarite
- Interfaces de la cellule informatique
- Interfaces de l'enseignant
- Interfaces d'importation des fichiers

# Caractéristiques techniques du projet

## 1. Architecture fonctionnelle

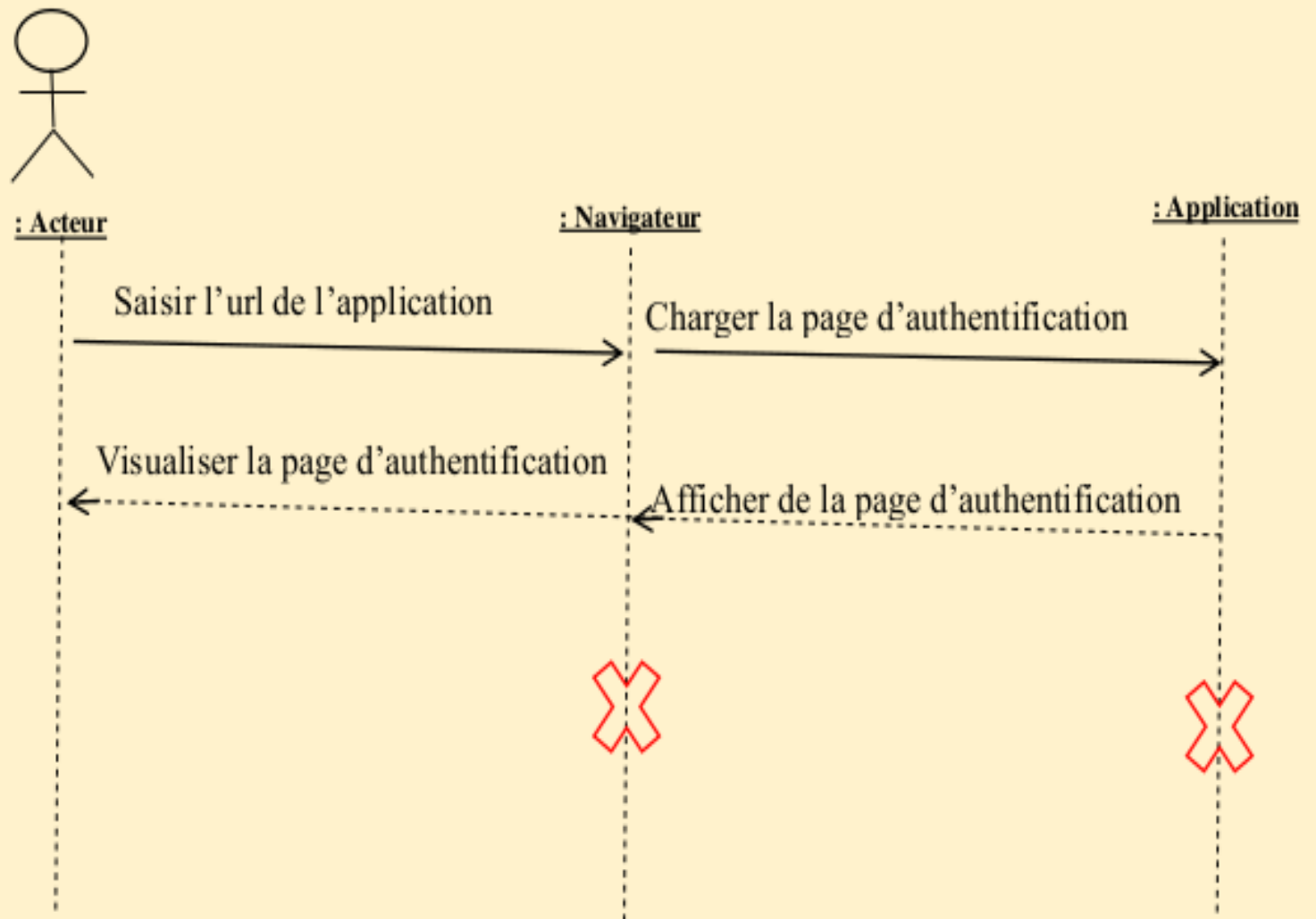
- Présentation des cas d'utilisation par acteur
- Description des cas d'utilisation par des diagrammes de sequence
- Diagramme de classes



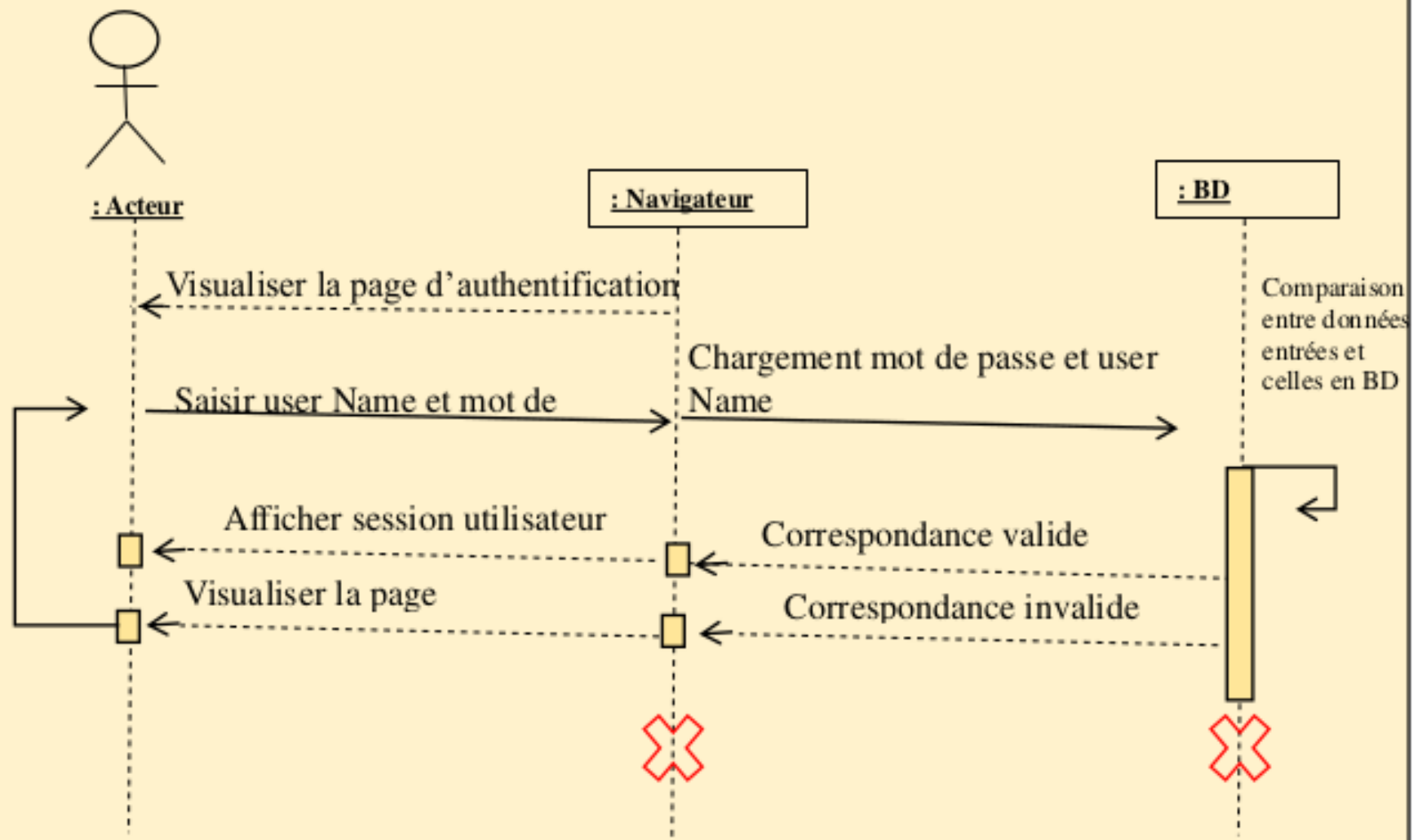
# Cas d'utilisation

Acteur	Cas d'utilisation
Enseignant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se connecter</li> <li>- S'authentifier</li> <li>- Créer un compte</li> <li>- Enregistrer ses informations complémentaires</li> <li>- Envoyer des notes</li> <li>- Visualiser les PVs et fichiers d'anonymats reçus</li> <li>- Télécharger des fichiers anonymes ou PV</li> <li>- Modifier une note</li> <li>- Personnaliser son compte utilisateur</li> <li>- Se déconnecter</li> </ul>
Cellule informatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se connecter</li> <li>- S'authentifier</li> <li>- Créer un compte</li> <li>- Envoyer des PVs</li> <li>- Visualiser les notes reçues</li> <li>- Télécharger les notes reçues</li> <li>- Ouvrir une session de jury</li> <li>- Modifier un PV</li> <li>- Personnaliser son compte utilisateur</li> <li>- Se déconnecter</li> </ul>
Scolarité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se connecter</li> <li>- S'authentifier</li> <li>- Créer un compte</li> <li>- Envoyer des fichiers d'anonymats</li> <li>- Visualiser les notes anonymées reçues</li> <li>- Envoyer des notes</li> <li>- Personnaliser son compte utilisateur</li> <li>- Se déconnecter</li> </ul>
Jury	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valider invitation à une session de jury</li> <li>- Sortir de la session</li> </ul>

## Se connecter

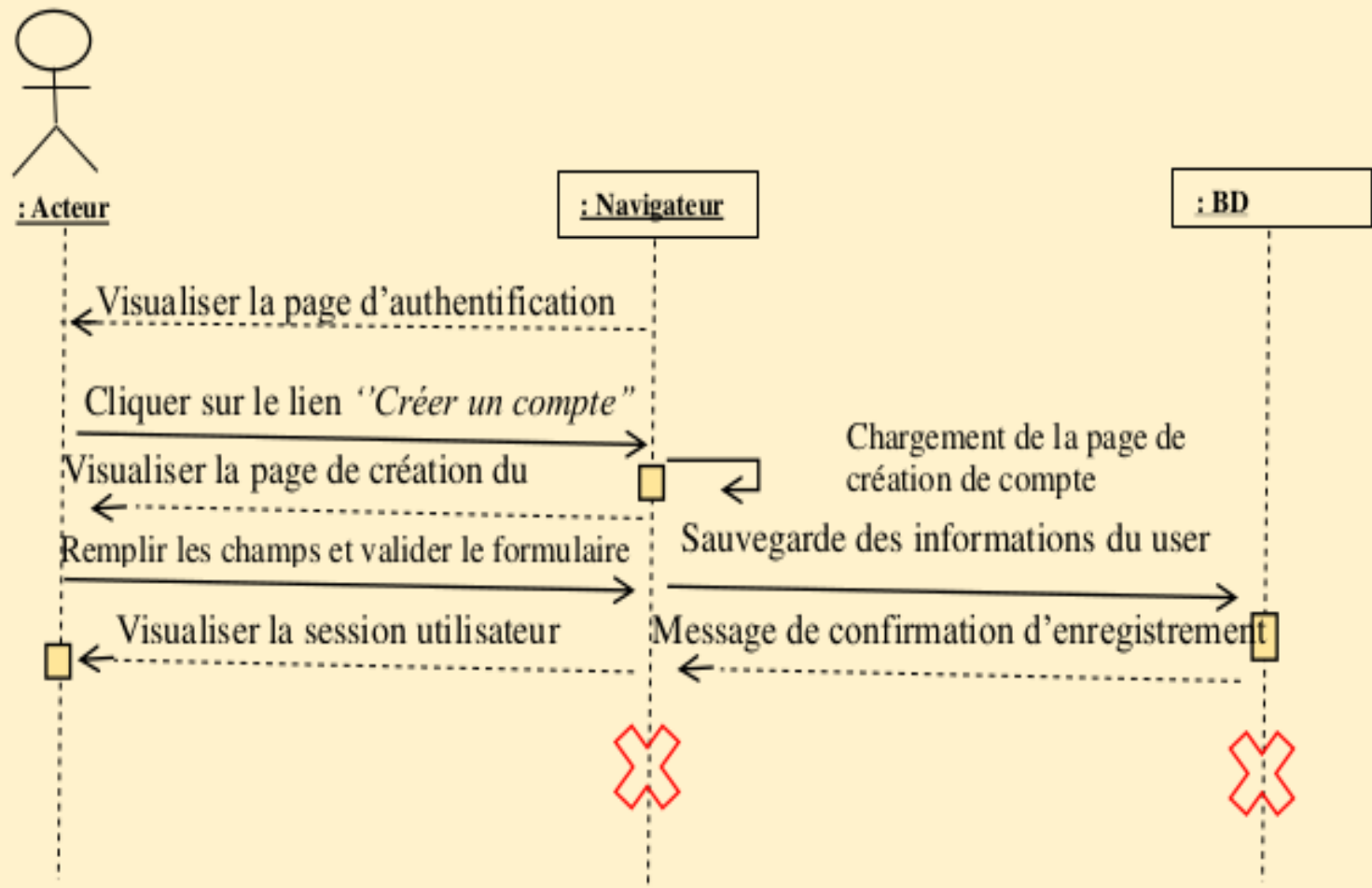


## S'authentifier

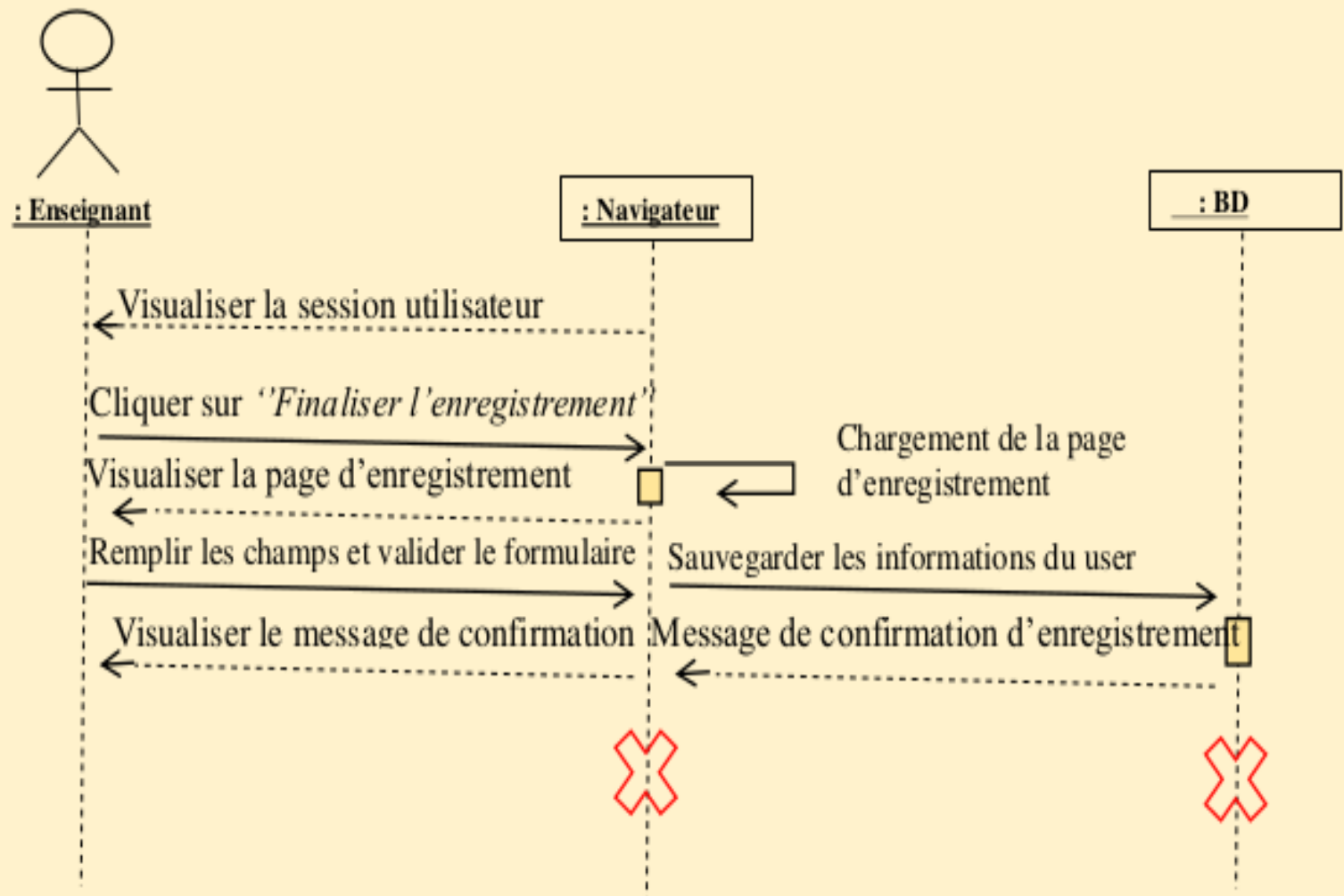




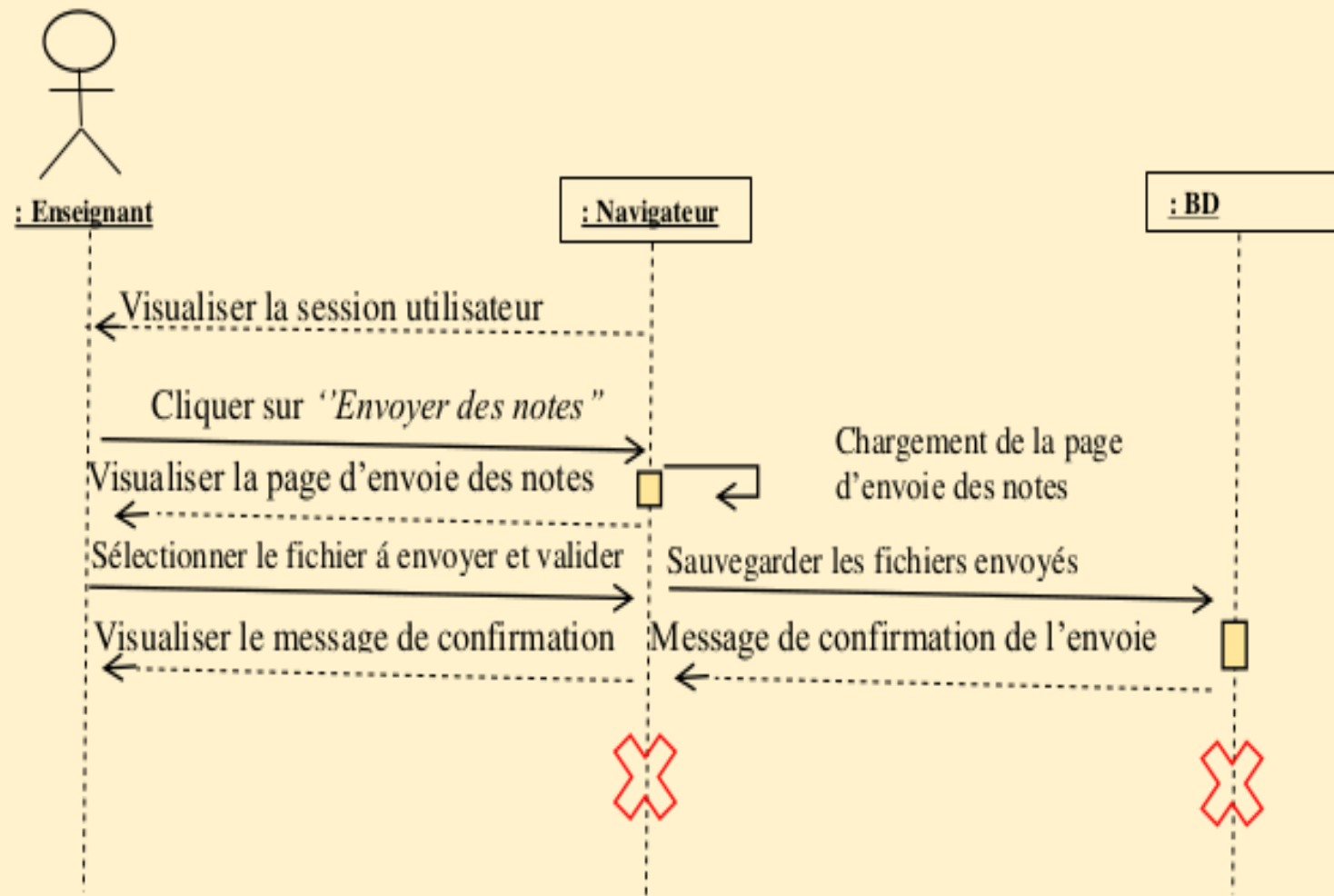
## Créer un compte



## Finaliser l'enregistrement

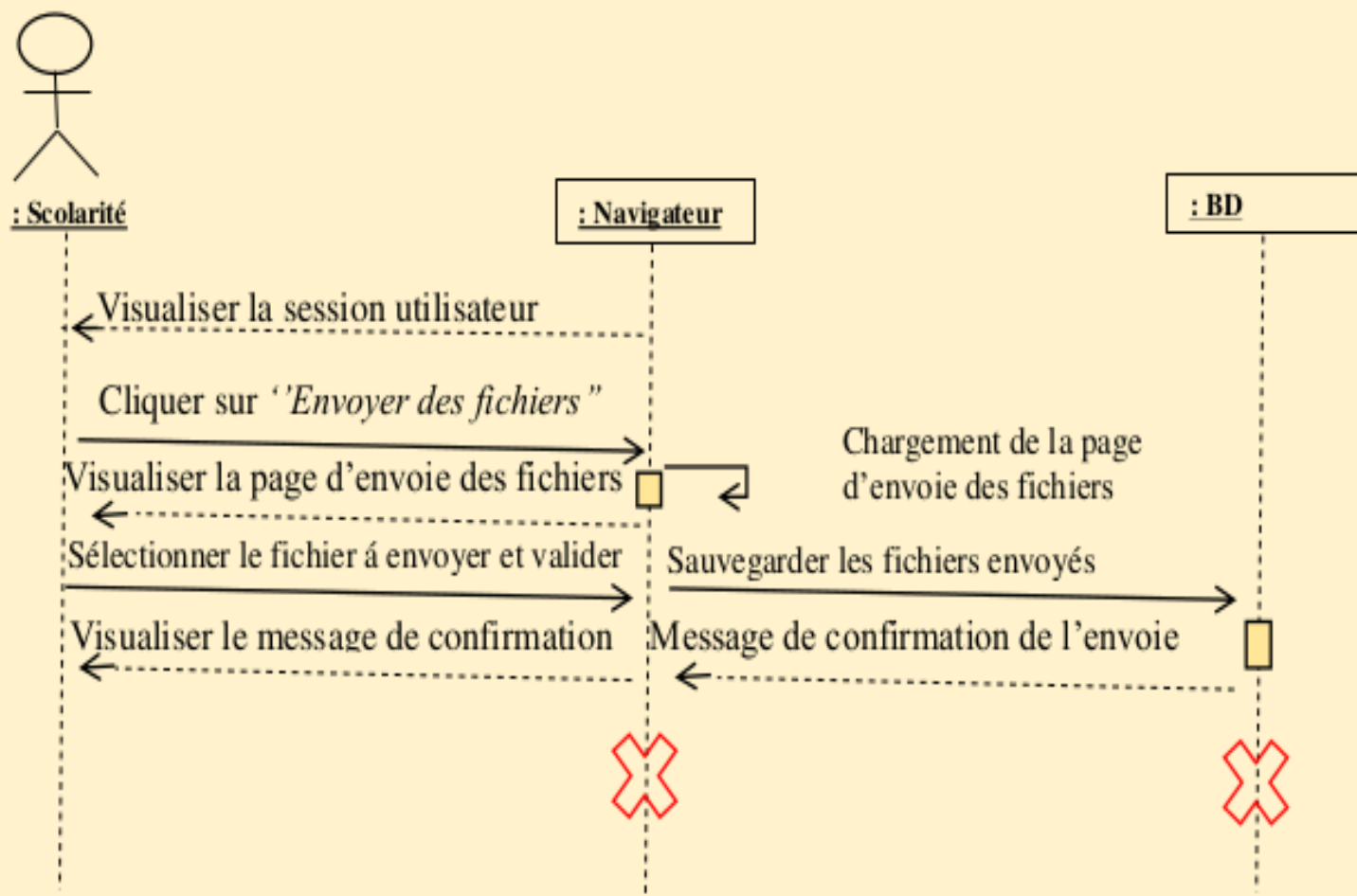


## Envoyer des notes et /ou des notes anonymées

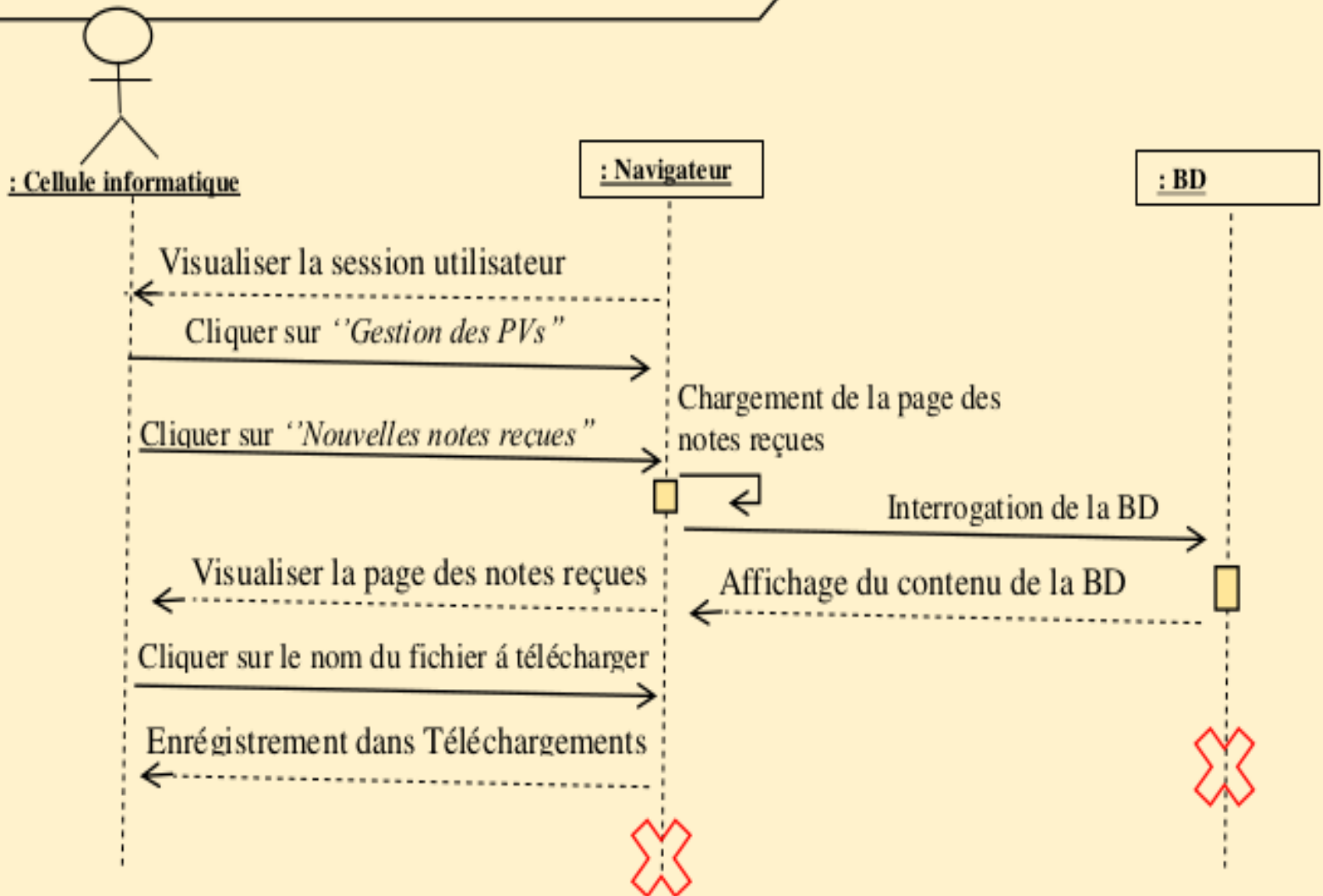




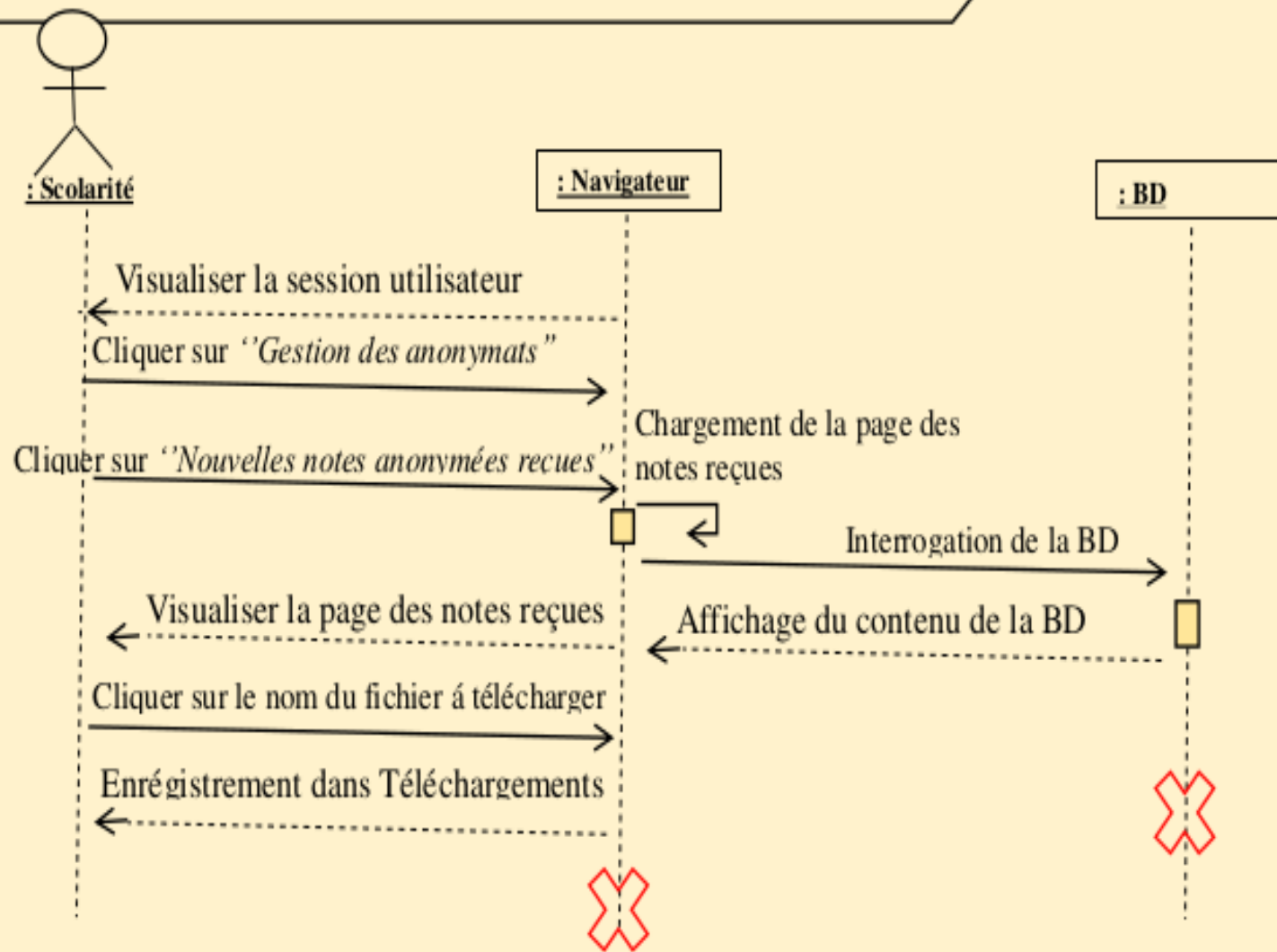
## Envoyer des fichiers d'anonymats



## Visualiser les notes reçues et téléchargement

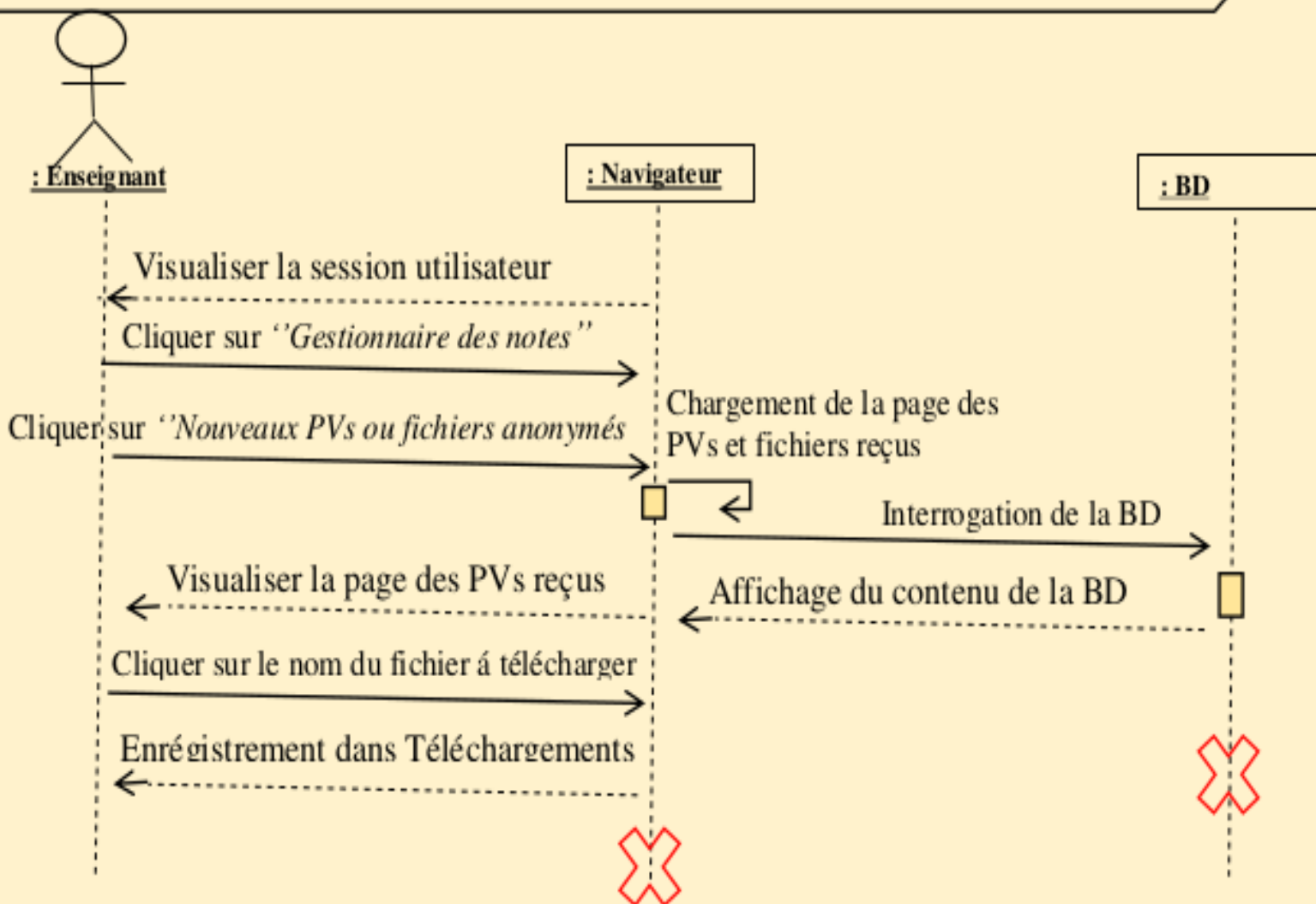


## Visualiser les notes anonymées reçues et téléchargement

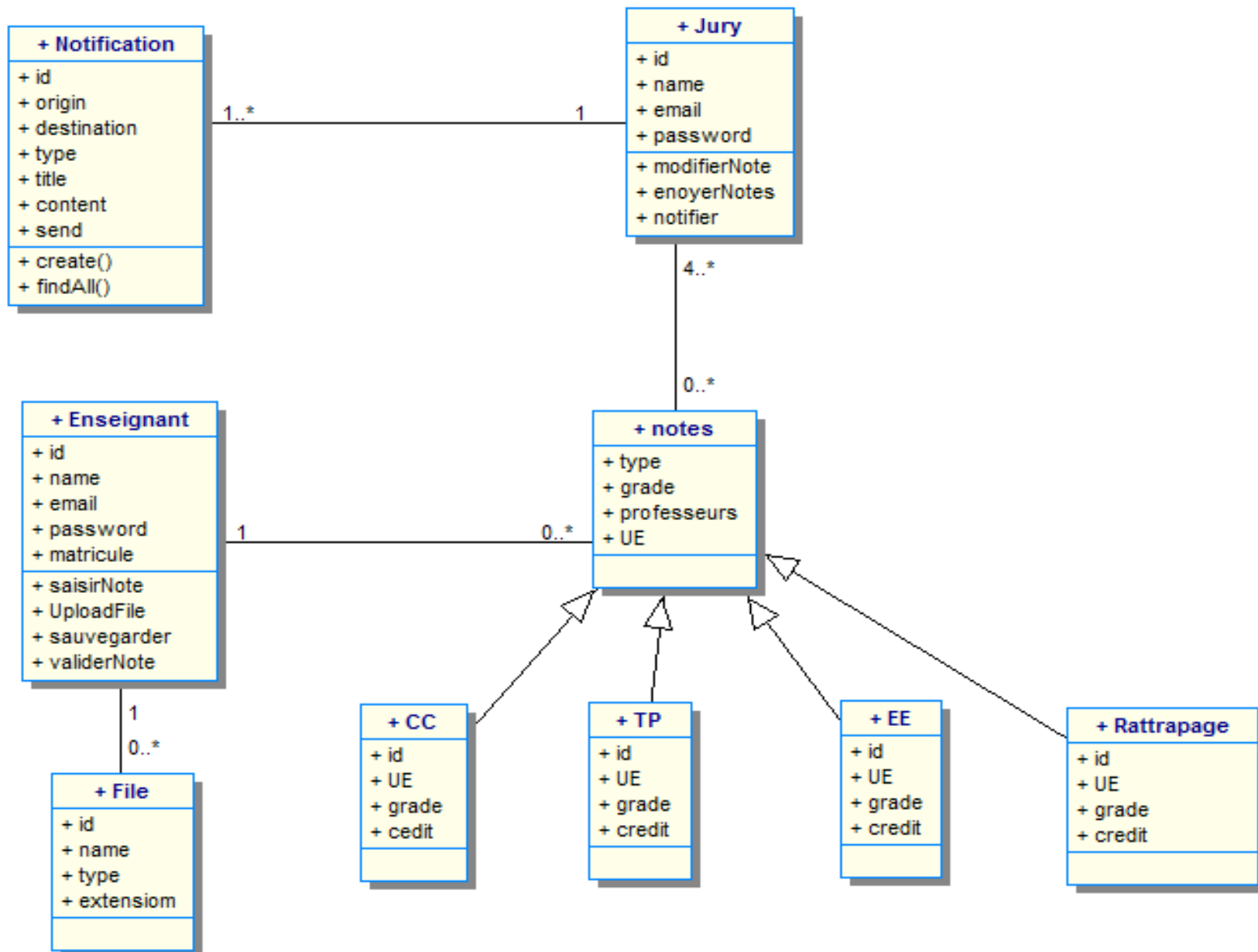




## Visualiser les PVs, fichiers d'anonymats reçus et téléchargement

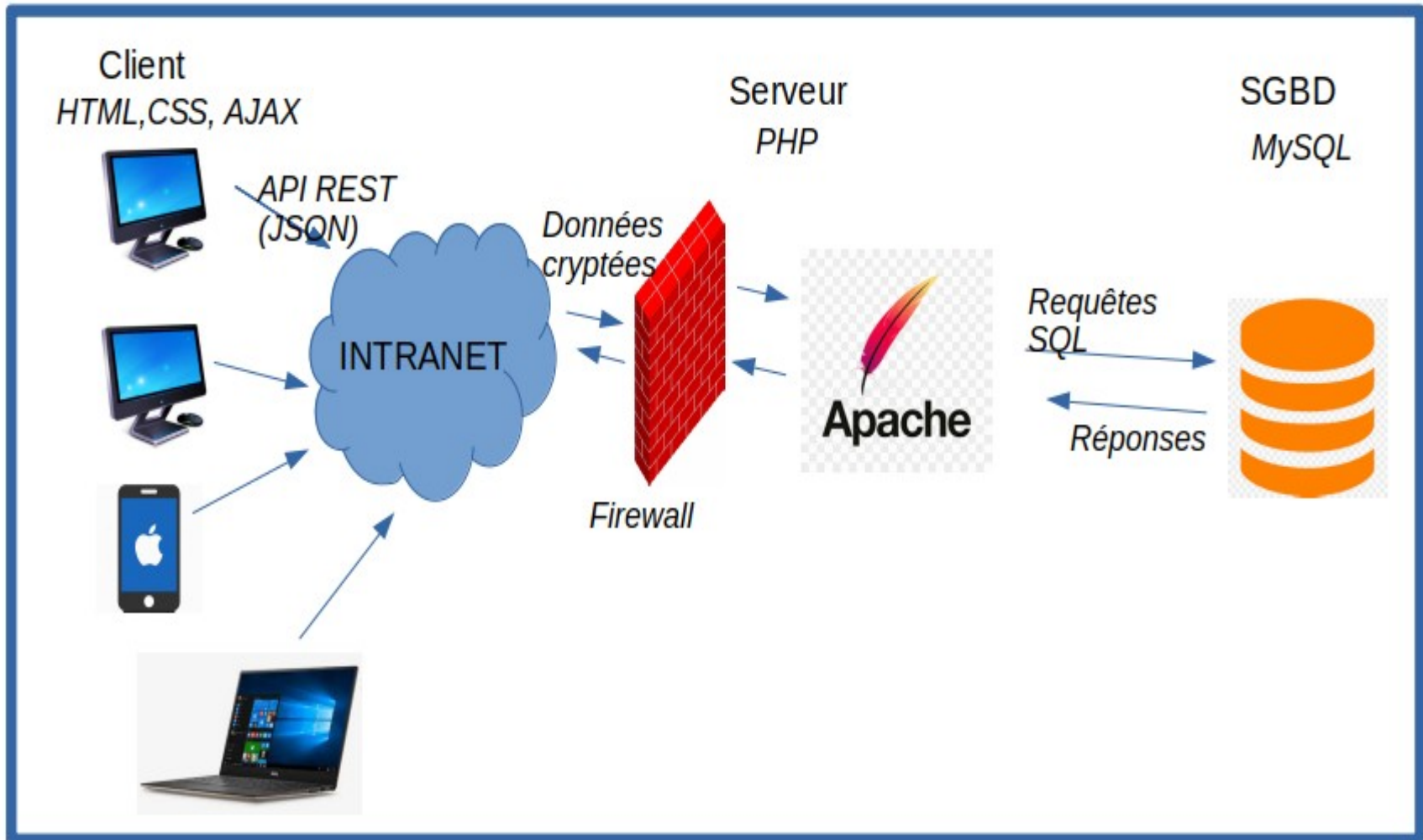


# Diagramme de classes



## 2. Architecture technique d'AUTOMARK2022

### ARCHITECTURE CLIENT SERVEUR DE L'APPLICATION





# Caractéristiques techniques du projet

## 3.Description des traitements

- Description détaillée des cas d'utilisation au format texte.
- Plus de precision sur le dossier d'analyse détaillé technique:

# Caractéristiques techniques du projet

## 4.Description des interfaces utilisateurs

- Interfaces d'authentification (Connexion et enregistrement)
- Interfaces de la scolarite
- Interfaces de la cellule informatique
- Interfaces de l'enseignant
- Interfaces d'importation des fichiers



Nom d'utilisateur

Mot de passe

**VALIDER**

Pas encore de compte? [Créer un compte](#)



Ecrivez votre nom

Ecrivez votre prénom

✉ prenom.nom@facscienc

Je suis:

Enseignant



Mon département:

-Sélectionner un département-



👤 votre username

🔒 Mot de passe svp

VALIDER



## Administration de compte utilisateur



Gestion des PVs



Nouvelles notes reçues

Notes reçues

PVs envoyés



Edition des PVs



Modifier des elements sur un PV



Gestion de compte



Paramètres



Boite de reception

20



Nouveau message

Envoyer des PVs

# GESTION DES RESULTATS UYI/FS



## Statistiques

Nouvelles notes reçues

125



Progression

45%

PVs envoyés

830



Progression

65%

PVs édités

500



Progression

56%





Administration de compte utilisateur



Gestion des PVs



Edition des PVs



Modifier des elements sur un PV



Gestion de compte



Boite de reception

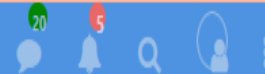
20



Nouveau message

Envoyer des PVs

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



### Edition de documents

Quel fichier cherchez-vous?

Chercher

Annee academique:

-Sélectionner-

Note de:

-Sélectionner-

Département

-Sélectionner-

Filiere

-Sélectionner-

Type de document

Libellé

Date de dernière modification

Editer

Editer

Editer

Fichier inexistant dans la liste? Alors:

Impoter un fichier



Administrateur

Online

#### Administration de compte utilisateur



Gestion des PVs



Edition des PVs



Gestion de compte



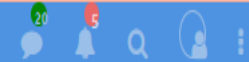
Boite de reception

20



Nouveau message

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



### Envoyer des documents

Destinataire

-Sélectionner-

Département

-Sélectionner-

Filière

-Sélectionner-

Enseignant

-Sélectionner-



Porter et déposer vos fichiers ici

Uploader un fichier

#### Fichiers uploadés

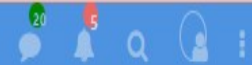


Aucun fichier uploadé

Envoyer



## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



Administration de compte utilisateur



Gestion des PVs



Edition des PVs



Gestion de compte



Boite de reception

20



Nouveau message

Envoyer des PVs

### Nouvelles notes reçues

cv 2022 audel.pdf

diplome.pdf

lettre de motivation.pdf



Utilisateur

Online

#### Administration de compte utilisateur



Gestion des notes



Notes envoyées

Nouveaux PVs reçus

Notes anonymées reçues

Nouvelles notes anonymées reçues

PVs reçus



Edition des notes



Modifier des notes

Modifier des notes anonymées

Modifier des notes sur un PV



Gestion de compte



Boite de reception



Nouveau message

Envoyer des notes

Finalisez votre inscription

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



### Statistiques

Nouveaux Pvs reçus

125

Progression

45%

Notes envoyées

830

Progression

65%

Notes éditées

500

Progression

56%



Utilisateur

Online

Administration de compte utilisateur



Gestion des notes



Edition des notes



Modifier des notes

Modifier des notes anonymées

Modifier des notes sur un PV



Gestion de compte



Boite de reception

20



Nouveau message

Envoyer des notes

Finalisez votre inscription



## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



Edition des notes anonymées

Type de document

Libellé

Date de dernière modification



Upload





Utilisateur

Online

#### Administration de compte utilisateur



Gestion des notes



Edition des notes



Gestion de compte



Boite de reception

20



Nouveau message

Envoyer des notes

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



### Envoyer des notes

Destinataire

-Sélectionner-

Département

-Sélectionner-

Filière

-Sélectionner-

Enseignant

-Sélectionner-



Porter et déposer vos fichiers ici

Uploader un fichier

#### Fichiers uploadés



Aucun fichier uploadé

Envoyer



## Administration de compte utilisateur



Gestion des anonymats



Fichiers anonymés envoyés

Notes anonymées reçues

Nouvelles Notes anonymées reçues



Edition des notes



Modifier des fichiers anonymés



Gestion de compte



Paramètres



Boite de reception

20



Nouveau message

Envoyer des notes

# GESTION DES RESULTATS UYI/FS



## Statistiques

Notes anonymées reçues

125

Progression

45%

Fichiers envoyés

830

Progression

65%

fichiers édités

500

Progression

56%



Utilisateur

Online

Administration de compte utilisateur



Gestion des anonymats



Edition des notes



Modifier des fichiers anonymés



Gestion de compte



Paramètres



Boîte de reception

20



Nouveau message

Envoyer des notes

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



Edition des fichiers anonymés

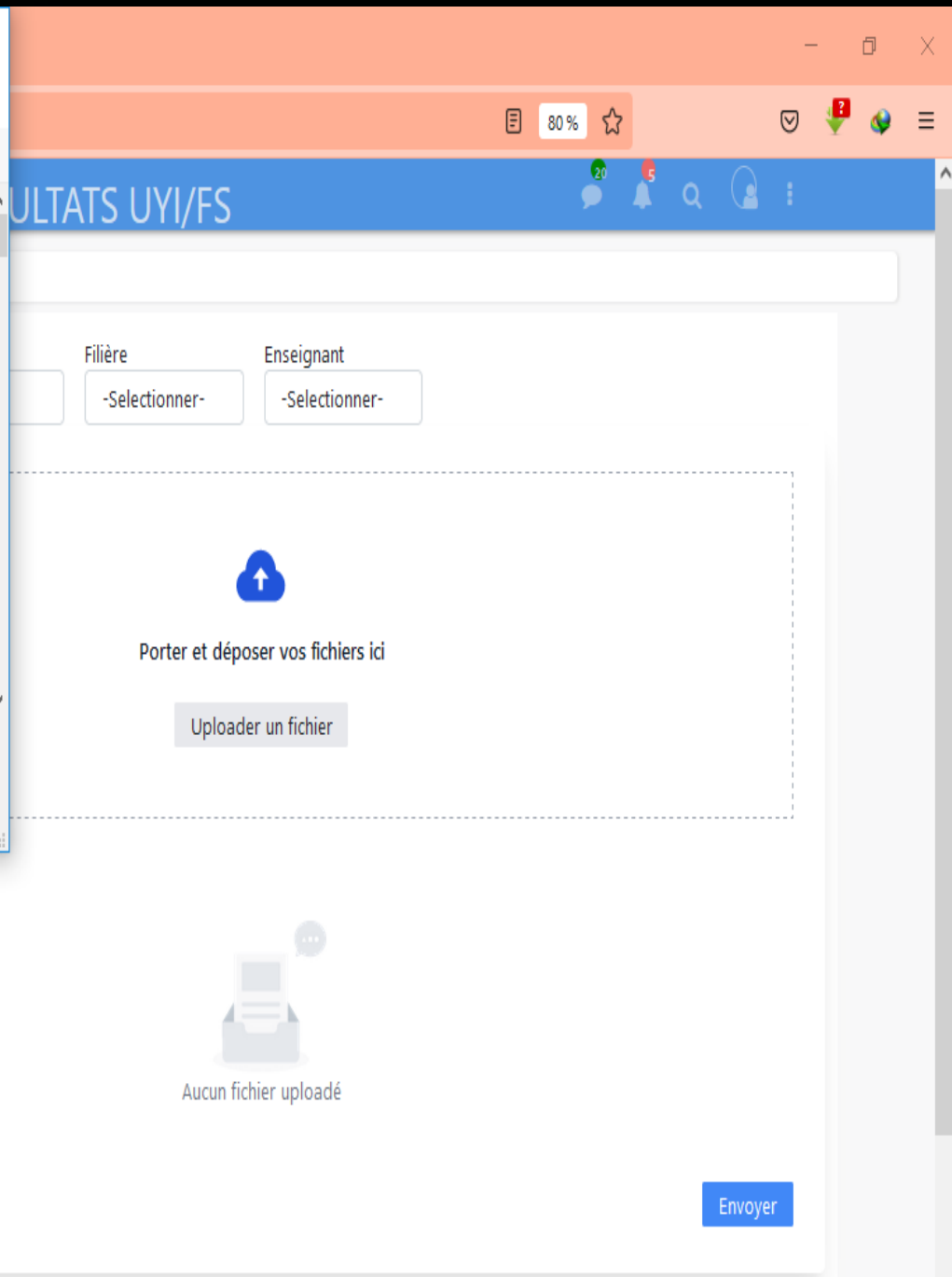
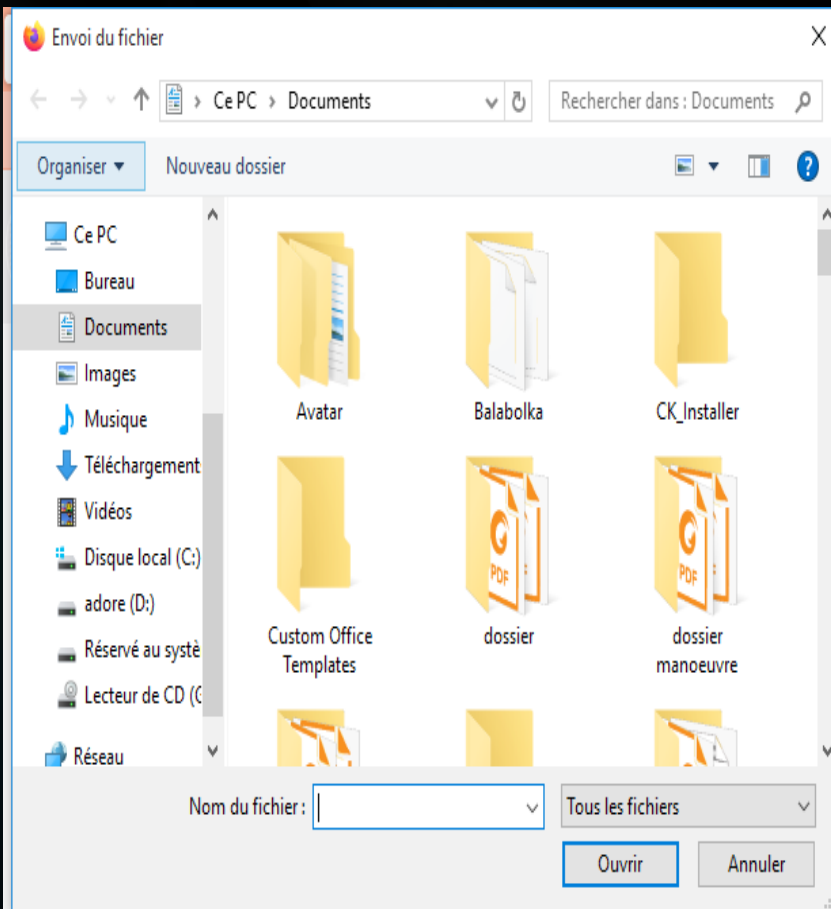
Type de document

Libellé

Date de dernière modification



Upload





Administrateur

Online

#### Administration de compte utilisateur



Gestion des PVs



Edition des PVs



Gestion de compte



Boite de reception

20



Nouveau message

## GESTION DES RESULTATS UYI/FS



### Envoyer des documents

Destinataire

-Sélectionner-

Département

INFORMATIQUE

Filière

-Sélectionner-

Enseignant

-Sélectionner-



Porter et déposer vos fichiers ici

Uploader un fichier

#### Fichiers uploadés

Classeur1.xlsx

8kb



Book1.ods

3kb



Envoyer



MERCI POUR VOTRE ATTENTION.

Des questions ?