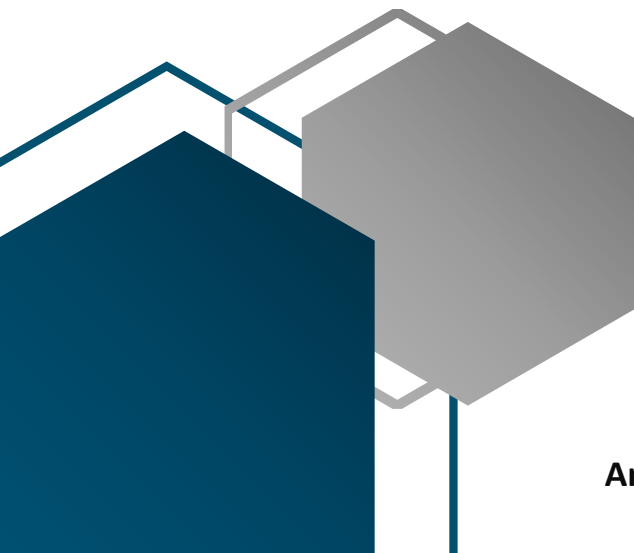


Rapport : Projet génie logiciel :

Réalisé par :

ANSSAIEN Ayat
AOULAD LAHCENE Oussama
ECH-CHARFI Chaimae
HIHOUD Nisrine



Plan de Travail :

❖ Introduction.....	3
I. Présentation.....	4
I. Présentation du thème.....	4
II. Analyse et conception	5
I. Diagramme de cas d'utilisation	5
II. Diagramme de classe.....	6
III. Diagramme de séquence.....	7
III. Réalisation de l'application	9
I. Page demande.....	9
II. Page d'authentification.....	12
III. Espace admin.....	14
IV. Historique.....	15
IV. Réalisation du site web réactif.....	16
I. Page demande	16
❖ Conclusion.....	20

Introduction :

Dans le cadre de la formation des étudiants de Génie Informatique, en 2ème année de cycle d'ingénieur, il est prévu un projet dans ce sens et sous le thème Services pour les étudiants afin de tester le niveau de compréhension des étudiants en Méthodologies & génie logiciel en travaillant en groupe pour la réalisation de ce projet.

Notre travail sera présenté de la manière suivante :

- Tout d'abord nous allons procéder à une étude du thème en se basant sur une conception UML présentant l'idée globale du programme ;
- Puis on va décrire le fonctionnement de notre application et site web au niveau technique (le code Java) et conception (interface graphique).

Présentation du travail :

Il s'agit d'écrire un code réalisé avec Java permettant aux étudiants de récupérer facilement les documents administratifs : attestation de scolarité et demande de stage

Travail demandé :

I - Espace de demande :

Renseigner un formulaire avec :

- ❖ Adresse email
- ❖ N° apogée
- ❖ CIN
- ❖ Choix du document
- ❖ ...

Vérifier les données s'ils sont corrects :

- ❖ Oui : enregistrer la demande
- ❖ Non : afficher le message d'erreur

II - Espace administration :

L'administrateur accède à l'ensemble des demandes selon le type de document :

- ❖ Valider la demande
- ❖ Refuser la demande

Envoyé un email :

- ❖ Valider : envoyer le document demandé
- ❖ Refuser : informer que la demande est refusée

Travail demandé:

Livrable :

Le résultat doit être sous forme de :

- Document de spécification fonctionnelle
- Document de conception.
- Programmation de l'application

Analyse et conception

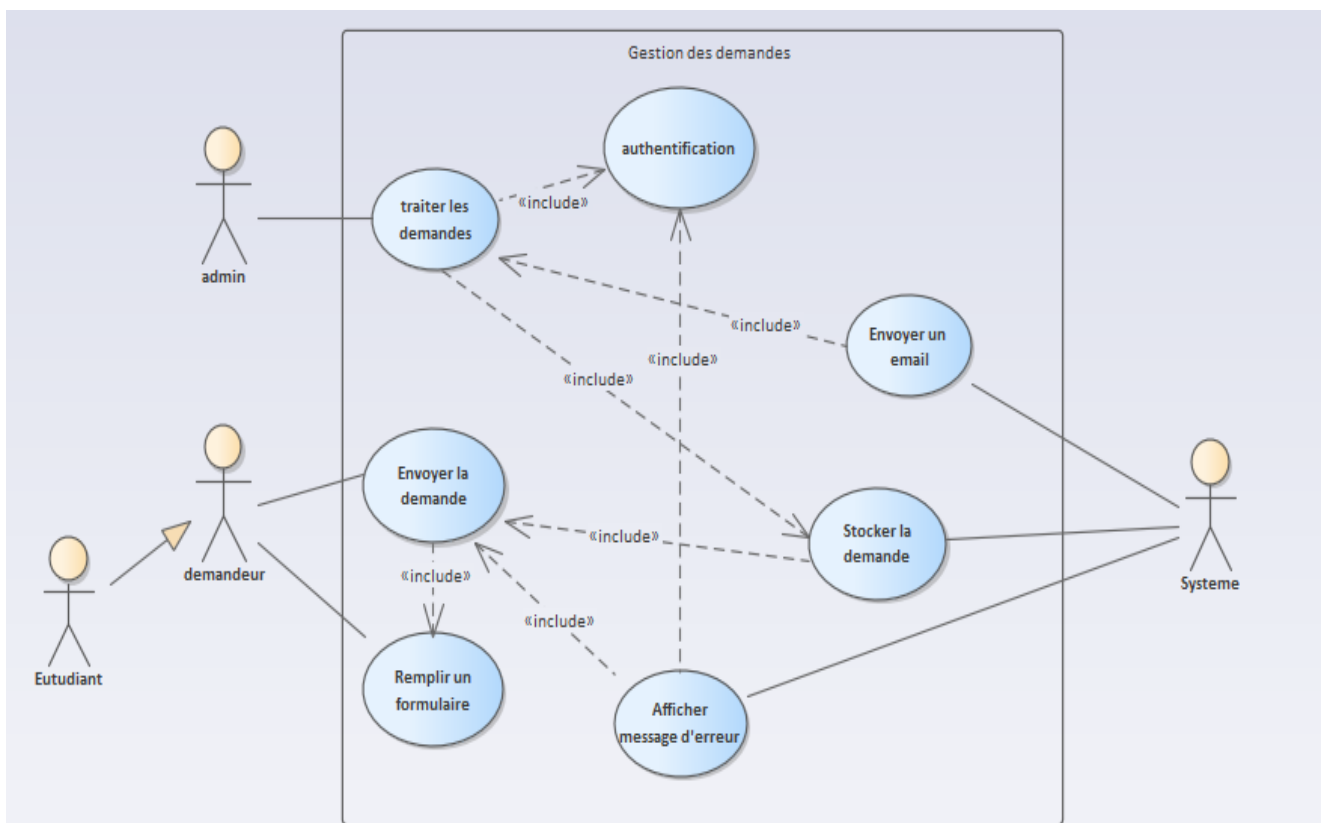
Modélisation UML

UML permet de modéliser toutes les étapes du développement d'une application de l'analyse au déploiement (en utilisant plusieurs diagrammes)

1- Diagramme de cas d'utilisation

Les acteurs principaux de notre système sont :

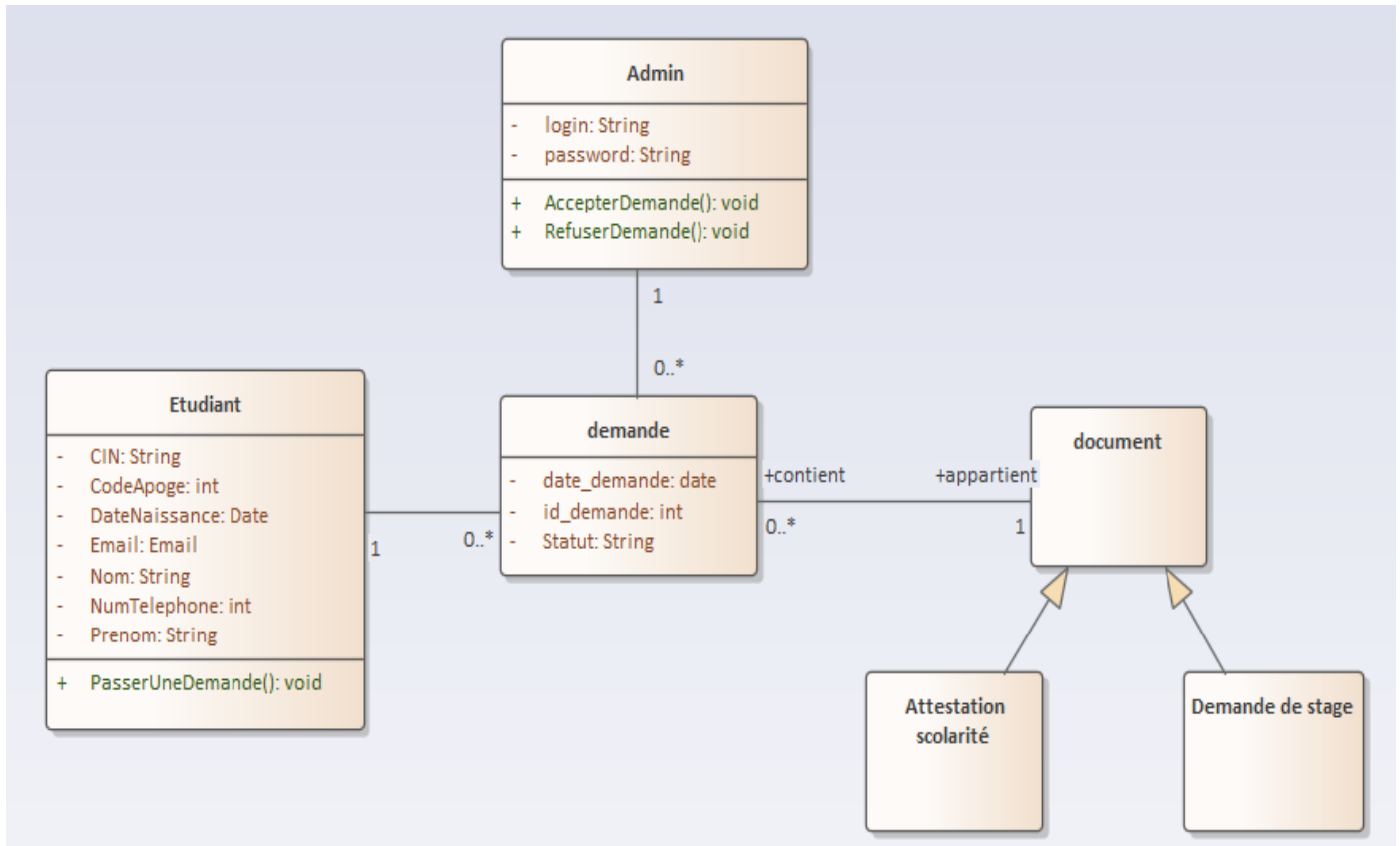
- Admin
- Demandeur
- Etudiant



➔ Ce diagramme permet de décrire l'interaction entre l'acteur et le système. Autrement dit, le cas d'utilisation est une description des interactions qui vont permettre à l'acteur d'atteindre son objectif en utilisant le système

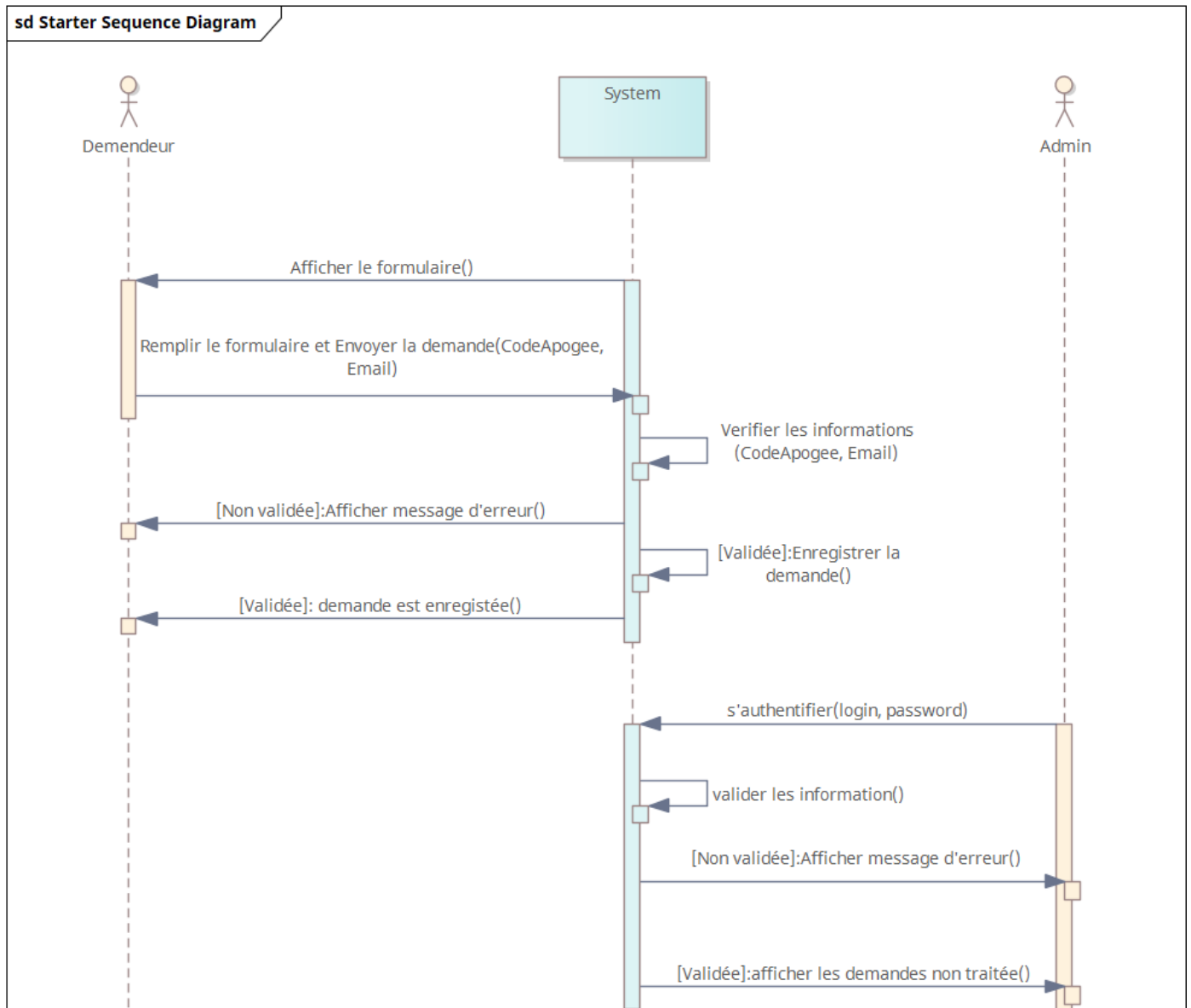
2- Diagramme de classe :

➔ Permet de fournir une représentation abstraite des objets du système qui vont interagir pour réaliser les cas d'utilisation.



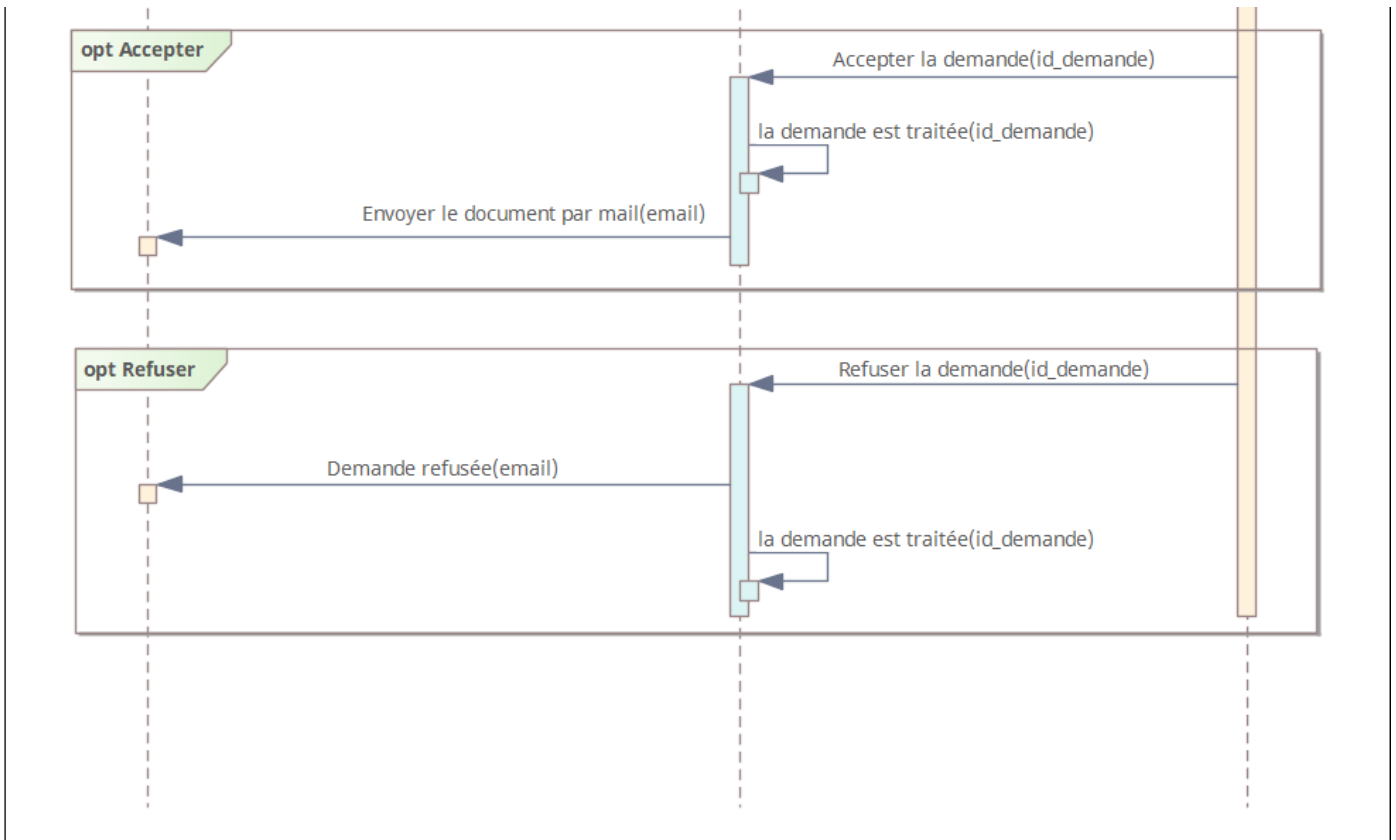
3- Diagramme de séquence :

➔ Représentation temporelle des interactions entre les objets donc une chronologie des messages échangés entre les objets et avec les acteurs



Rapport

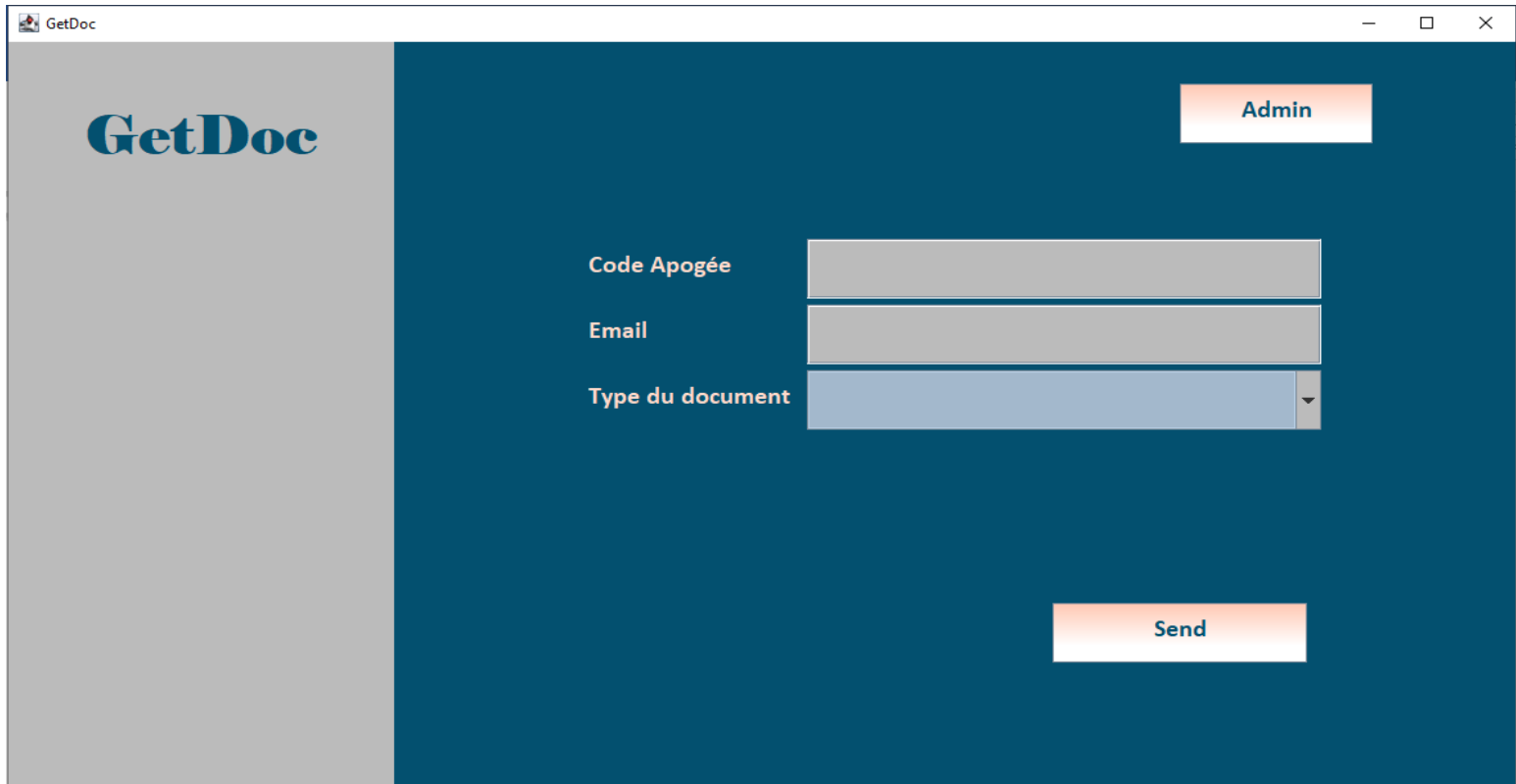
...



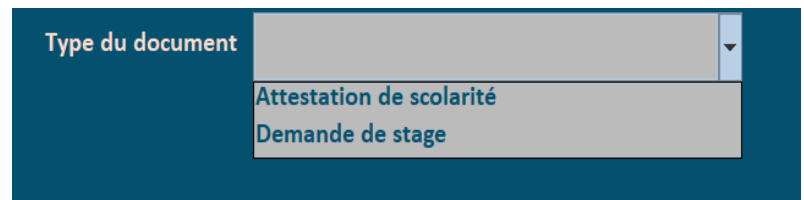
Le fonctionnement de l'application

Niveau Interface -Technique : application desktop

Page demande :



Dans cette page, on a une plateforme qui s'appelle GetDoc (Get Document) contenant deux panels, panel gauche pour afficher le nom de l'application et un panel droit qui affiche des JTextField (code apogée et Email) permettant au demandeur de saisir son numéro apogée ainsi que son email institutionnel et un JComboBox contenant le type du document (attestation scolarité et demande de stage).



Pour que la demande s'enregistre dans le système il est nécessaire que l'étudiant saisisse un code apogée et Email déjà existants dans la base de données ainsi que l'attestation de scolarité et la demande de stage » ne peuvent être demandés qu'une seule fois chaque année sinon un message d'erreur s'affiche contenant « ce document demandé »

Page d'authentification :

Après avoir cliqué sur le bouton d'identification (Admin) dans la page d'accueil on affiche une page contenant deux JLabel (Nom utilisateur) et (Mot de passe) ainsi que deux JTextField permettant au administrateur de saisir son login et son password pour pouvoir accéder à son espace et bien sûr deux boutons Log In pour envoyer les informations et Cancel pour annuler l'identification.

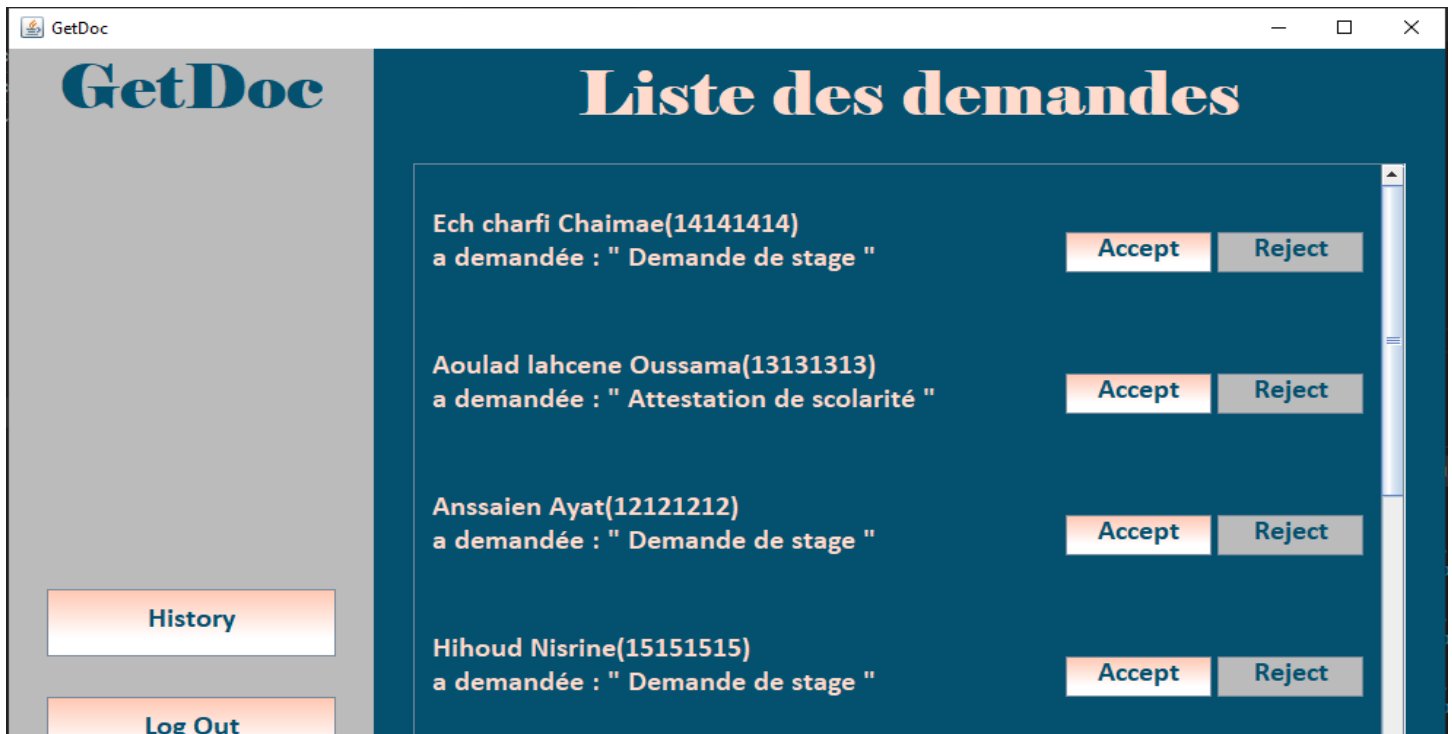


Si l'admin saisit des données erronées , un message d'erreur s'affiche

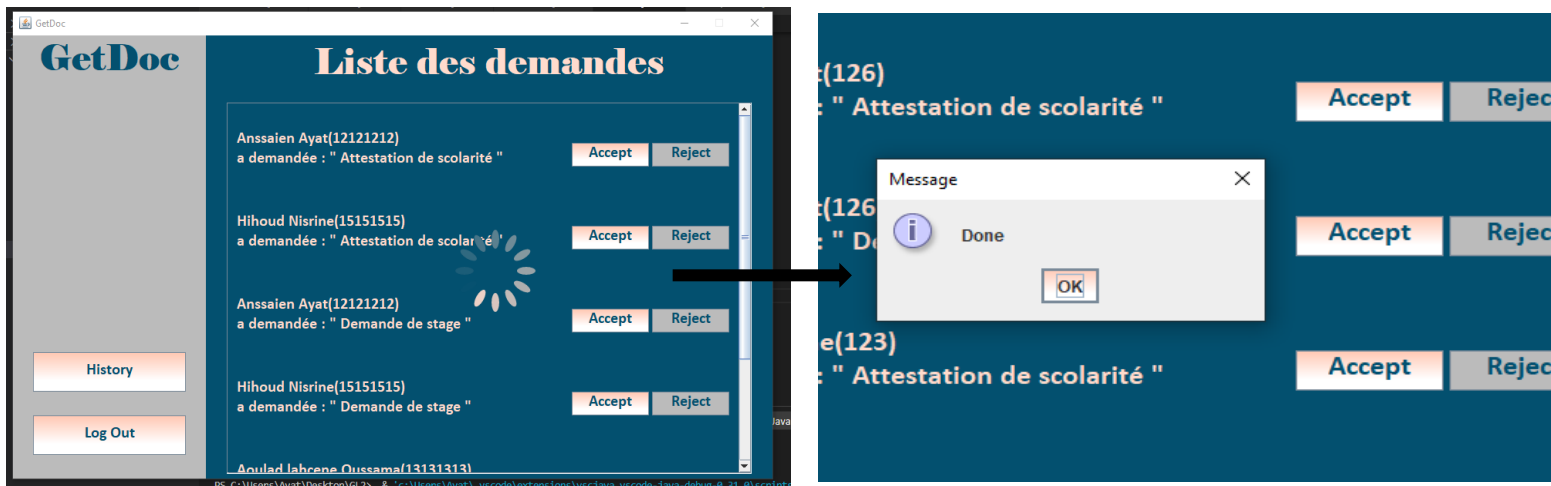


Espace admin:

Si les données sont correctes, la page suivante s'affiche contenant un bouton Log Out dans le pannel gauche et dans le pannel droit on a une liste des demandes non traitées contenues dans un JScrolPane, cette liste comporte le nom, le code apogée et le type document demandé pour chaque étudiant ainsi que deux boutons Accept (accepter la demande) et Reject (rejecter la demande)



Si on clique sur le bouton Accept un email s'envoie à l'étudiant concerné contenant le document qu'il a demandé et le message suivant s'affiche :



1- Cas de rejet :



2- Cas d'acceptation : attestation de scolarité

<p>ROYAUME DU MAROC Université Abdelmalek Essaadi Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan <u>Service des affaires Etudiantes</u></p>	<p>المملكة المغربية جامعة عبد الملك السعدي المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية <u>مصلحة الشؤون الطلابية</u></p>		
			
<p><u>ATTESTATION DE SCOLARITE</u></p>			
<p>Le directeur de l'Ecole Nationale des Sciences ppliquées atteste que l'étudiant(e) :</p>			
<p>Mademoiselle : echcharfi chaimae</p>			
<p>Numéro de la carte d'identité nationale : C123</p>			
<p>Code nationale de l'étudiant(e) : Tétouan</p>			
<p>Né(e) le 1999-01-09 à 2020/2021</p>			
<p>Poursuit ses études à l'Ecole Nationale des Sciences ppliquées Tétouan pour l'année universitaire 2021</p>			
<p>Diplôme : diplôme d'ingénieur - P125</p>			
<p>Filière : ingénieur P125</p>			
<p>Année : Génie Informatique</p>			
<p>Fait à Tétouan le 2021 02 23</p> <p>Le directeur : Stitou Mustapha Signature</p> <p>N étudiant : 125</p>			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Adresse : M^lHannech II B.P. 2222 Tétouan Tél : 0539968802, Fax : 0539994624</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: right;"> <p>العنوان المخصص الثاني من ب.ط. 2222 تطوان 0539994624 ف 0539688024 •</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Le présent document n'est délivré qu'en un seul exemplaire Il appartient à l'étudiant d'en faire des photocopies certifiées conformes</p>		<p>Adresse : M^lHannech II B.P. 2222 Tétouan Tél : 0539968802, Fax : 0539994624</p>	<p>العنوان المخصص الثاني من ب.ط. 2222 تطوان 0539994624 ف 0539688024 •</p>
<p>Adresse : M^lHannech II B.P. 2222 Tétouan Tél : 0539968802, Fax : 0539994624</p>	<p>العنوان المخصص الثاني من ب.ط. 2222 تطوان 0539994624 ف 0539688024 •</p>		

Demande de stage :



Tétouan le 2021-02-23

Le directeur de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

A

Monsieur le Directeur General

Objet : Stage d'été - 2021

Monsieur,

Soucieuse d'adapter sa formation aux exigences du marché de l'emploi, l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan organise des stages pour ses élèves dans les entreprises afin de consolider leurs connaissances acquises à l'école.

A cet effet, nous vous demandons de bien vouloir admettre l'élève **hiboud nisrine** en **Genie Informatique** en vue d'effectuer un stage au sein de votre entreprise.

En cas d'accord de votre part, nous vous saurions gré de bien vouloir nous retourner dans les meilleurs délais la convention cadre ci-joint, dûment remplie par vos soins.

Nous précisons que notre élève sera soumis à la réglementation en vigueur dans votre entreprise.

Nous assurons par ailleurs de notre entière collaboration et nous sommes reconnaissants de l'intérêt que vous portez à l'ENSA-Tétouan.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée.

Signature directeur

Historique de demandes :

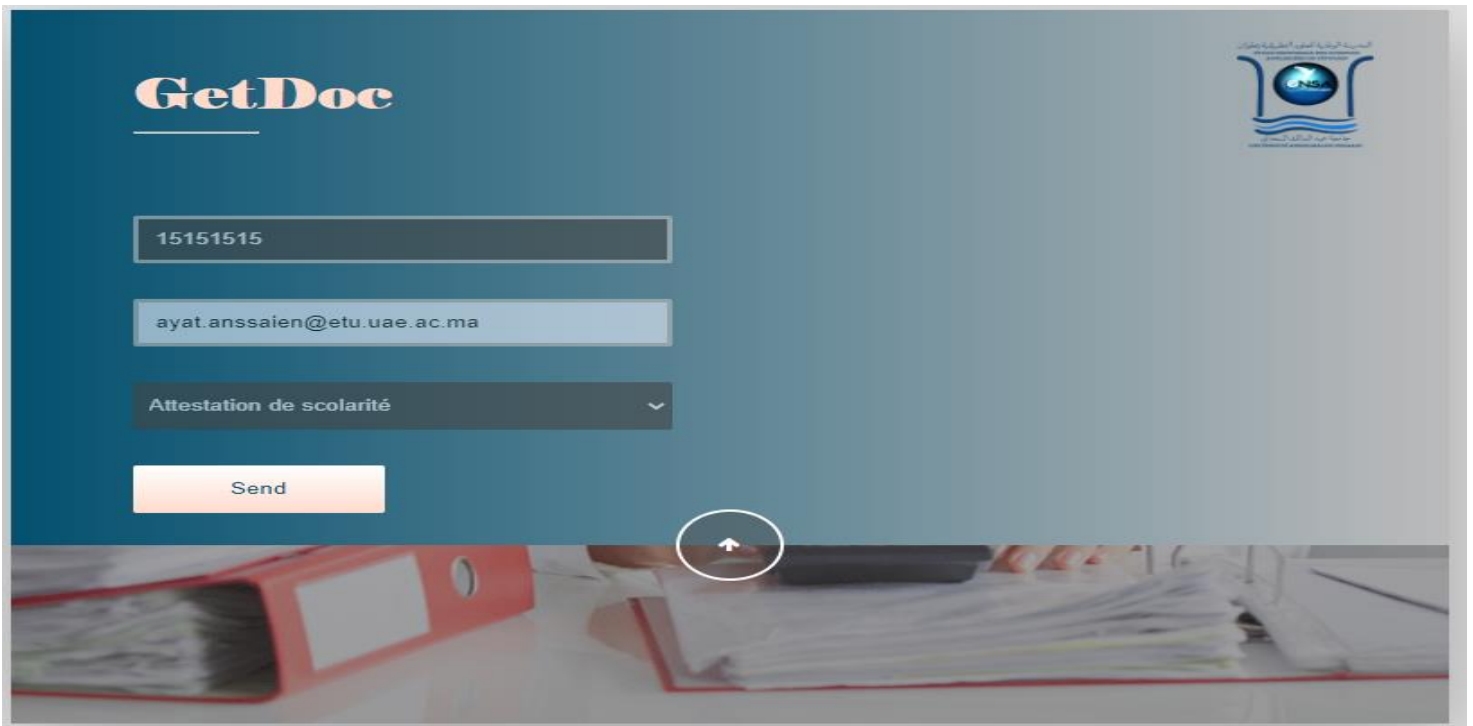
Si on clique sur le bouton History la page apparait contenant l'historique des demandes déjà traitées ; il existe deux cas : soit la demande est acceptée soit elle est rejetée, ainsi qu'il existe un bouton Drop All pour supprimer toutes les demandes enregistrées dans l'historique.



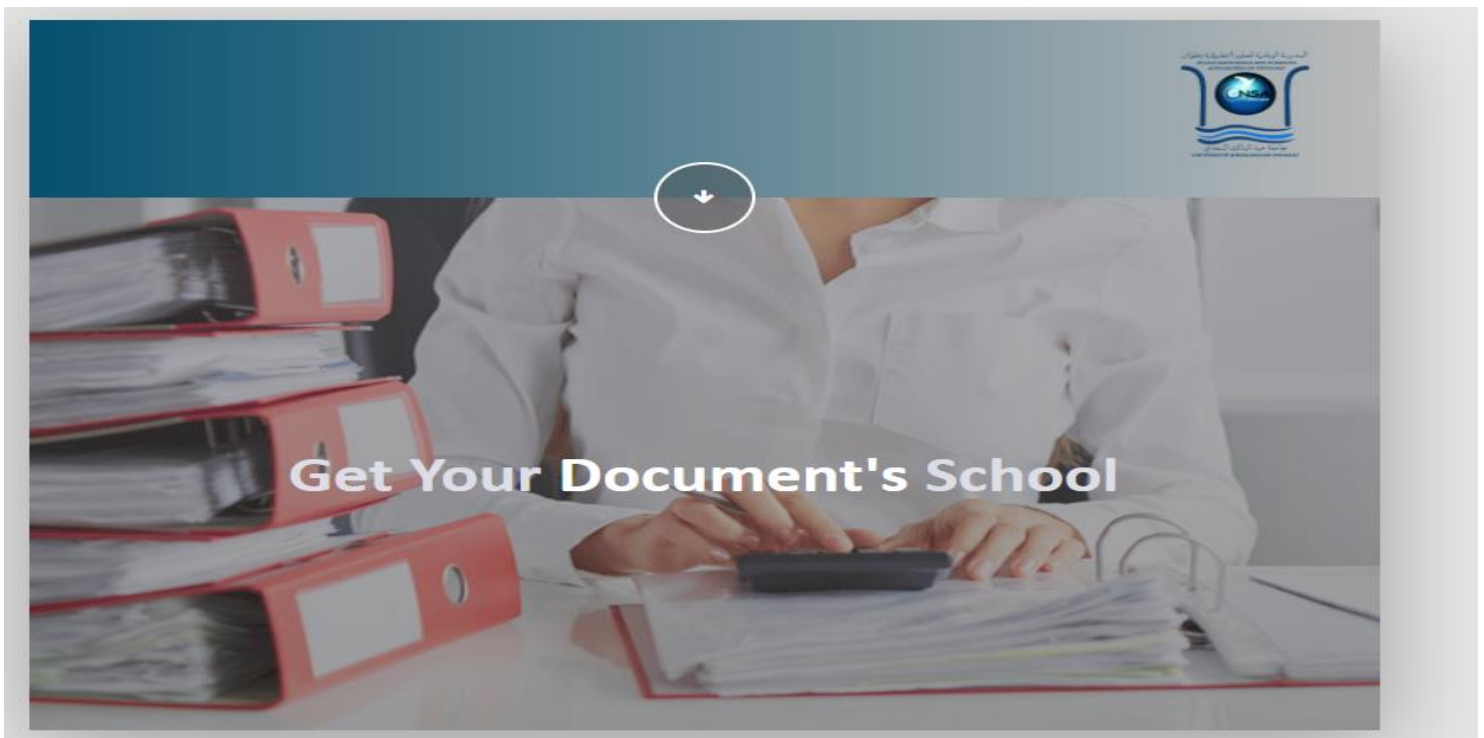
Site web reactif : (ordinateur par exemple)

Page demande :

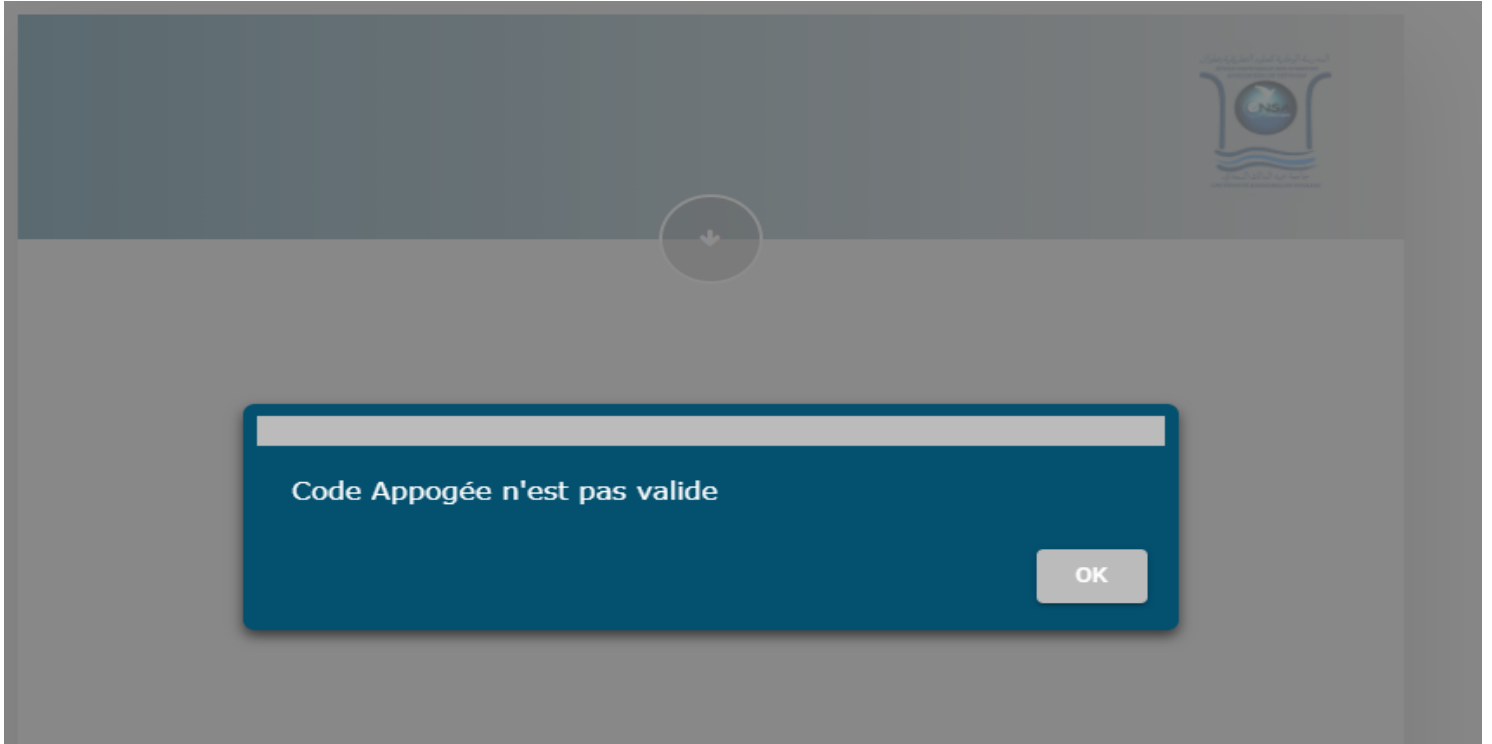
L'étudiant saisit son code apogée, email et choisit le type de document qu'il souhaite récupérer puis clique sur « send » pour enregistrer la demande :



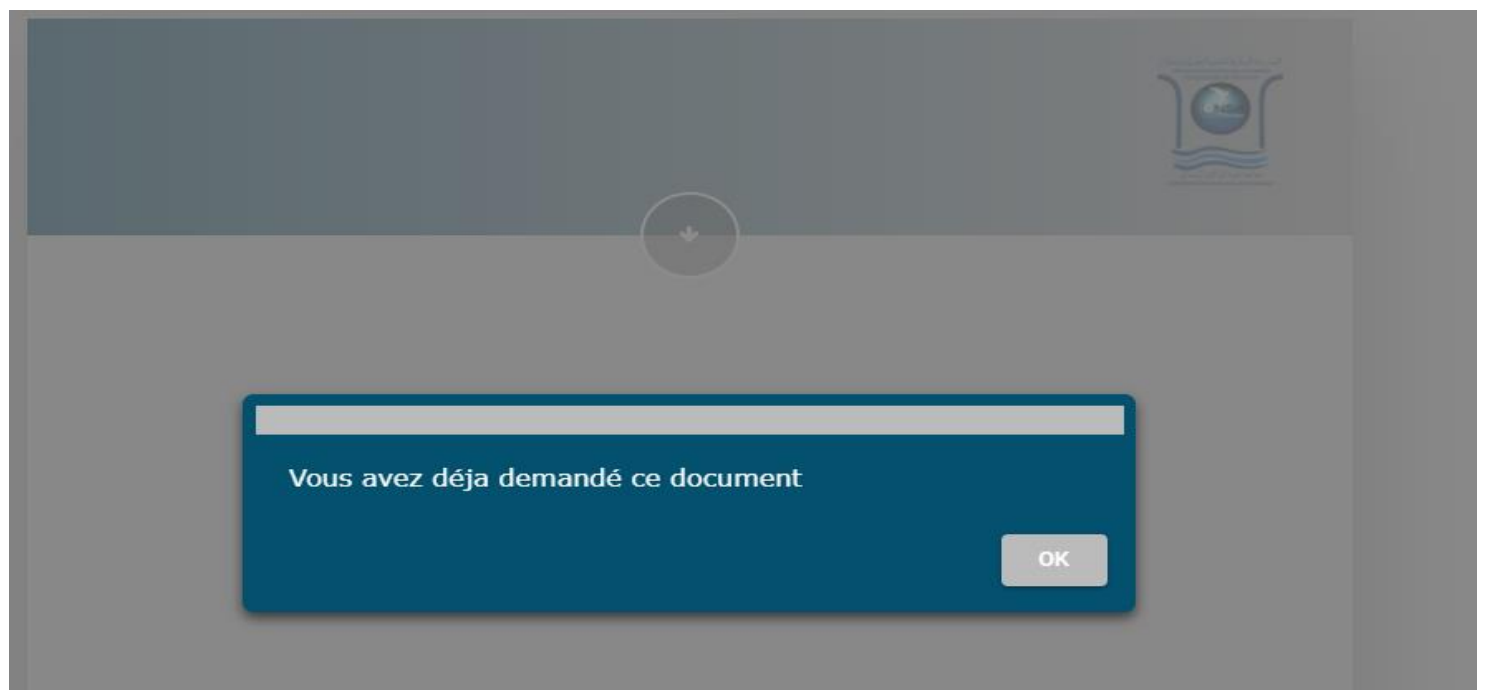
The screenshot shows a web form titled "GetDoc" on a blue background. The form includes three input fields: a dark grey field containing the code "15151515", a light blue field containing the email "ayat.anssaien@etu.uae.ac.ma", and a dark grey dropdown menu currently set to "Attestation de scolarité". Below these fields is an orange "Send" button. A white circle with an upward-pointing arrow highlights the bottom of the form fields. The background of the page features a blurred image of red binders and papers. In the top right corner, there is a logo for the "Université Mohammed VI des Sciences et de la Technologie" (UM6S) with Arabic and French text.



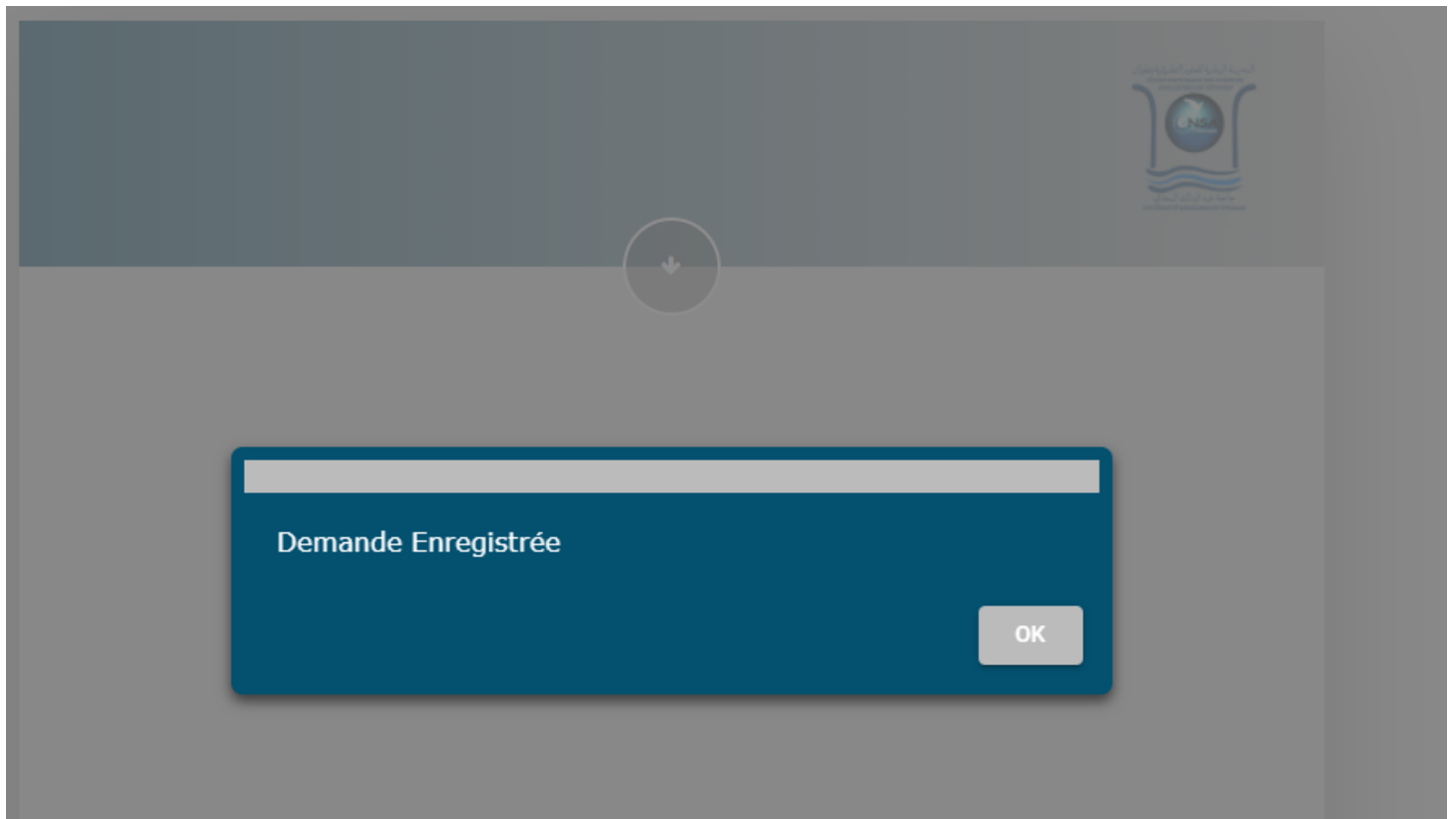
Dans le cas où le demandeur saisit un code apogée erroné, le message suivant apparaît.



Chaque document ne peut être demandé qu'une seule fois chaque année du coup si un étudiant effectue une demande ne respectant pas cette contrainte, ce message d'erreur s'affiche à l'écran.

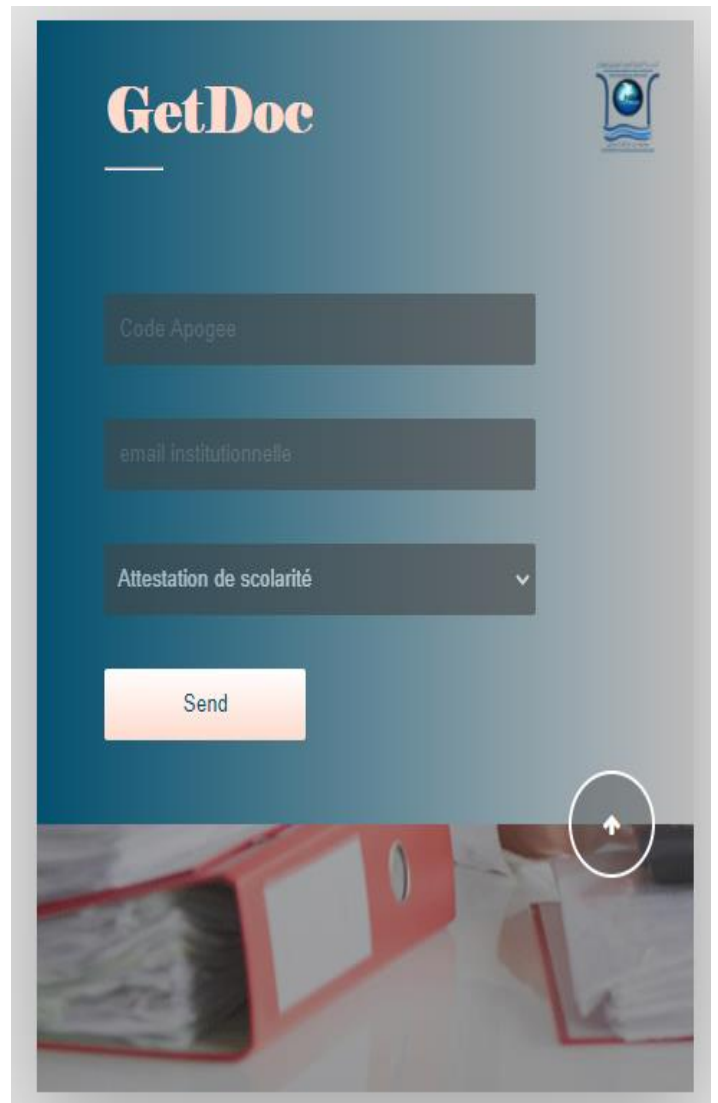
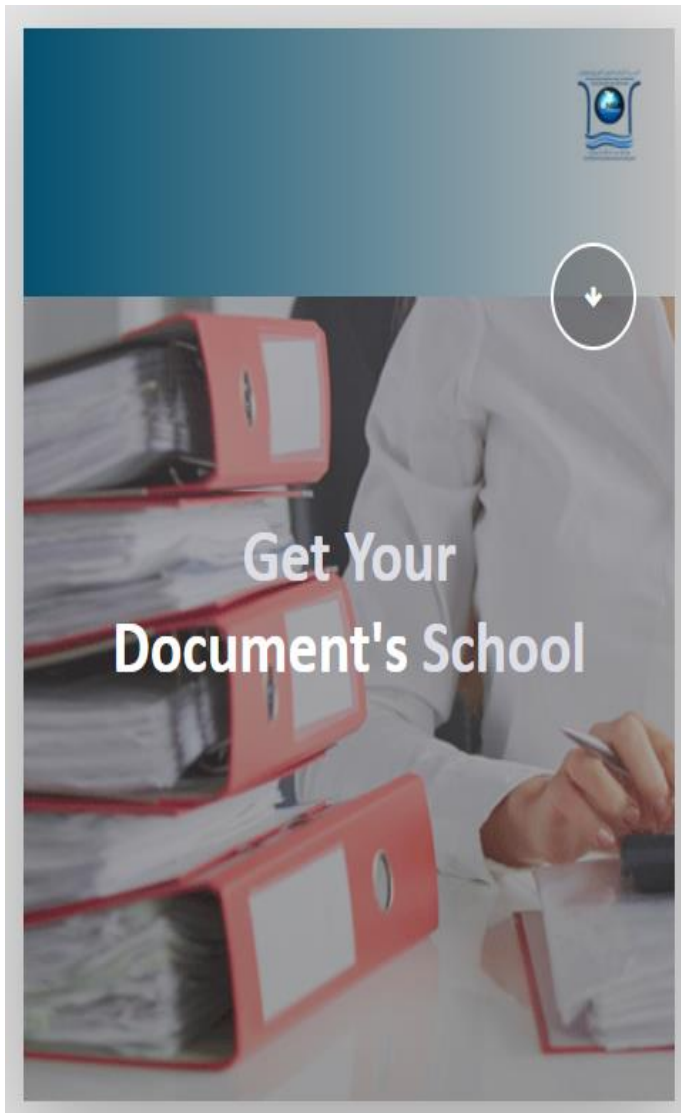


Si les données sont correctes et les contraintes de demande sont respectées, la demande s'enregistre avec succès et le message suivant s'affiche.

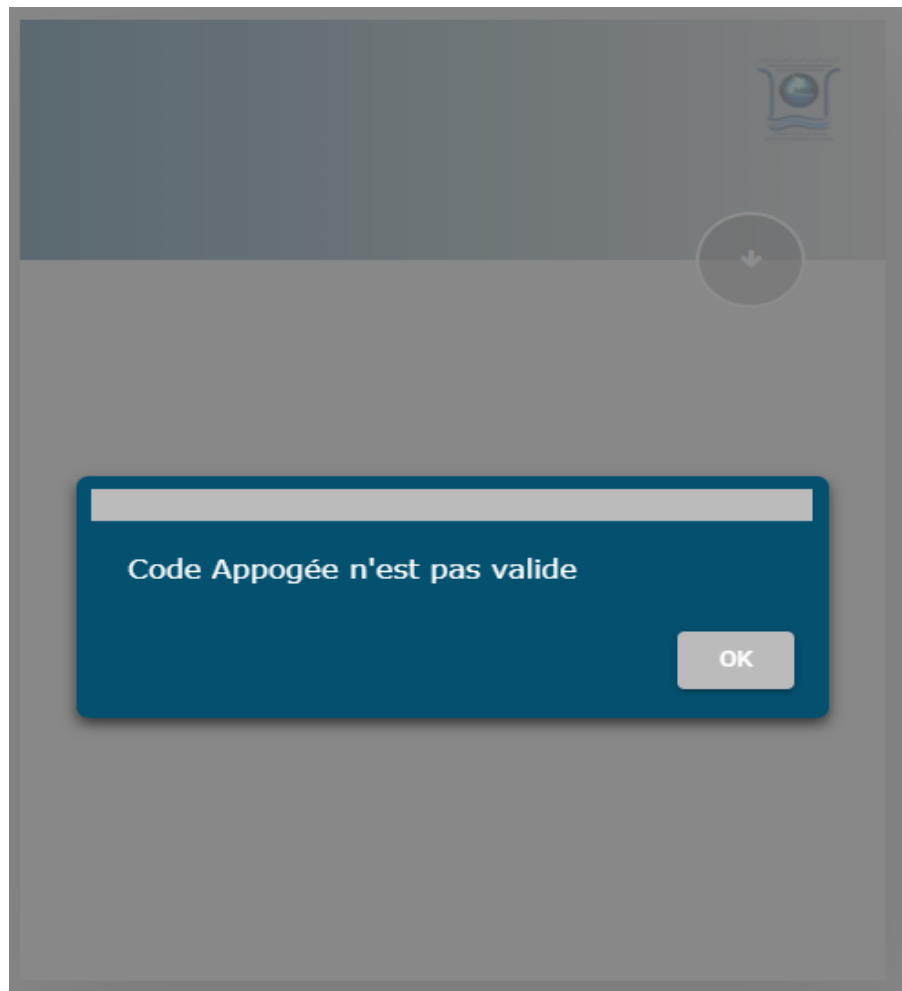


Site web reactif : (Version téléphone par exemple)

Page demande :



Cas de code apogée non valide

**Conclusion :**

L'effectuation de ce projet est très favorable pour notre formation car on a pu mettre en application notre savoir théorique acquis durant ce semestre dans le module génie logiciel.

En fait, nous avons essayé dans d'optimiser le maximum possible le code fournit tout en respectant les consignes ainsi que notre groupe composé de ANSSAIEN Ayat, AOULAD LAHCENE Oussama, HIHOUD Nisrine et ECH-CHARFI Chaimae a fait preuve de flexibilité et de persévérance, parfois pour respecter les délais, parfois pour respecter plusieurs contraintes qu'on a pu surmonter avec succès pour réaliser ce projet.