



Université Sultan Moulay Slimane
École nationale des sciences appliquées– Khouribga



Filière : Génie Informatique 2

Réalisé par :

- **TOURABI Assia**
- **SARSARI Kaoutar**

Mini Projet JEE :

Gestion des stagiaires

Sous la direction du :

- **Prof. Noredline gherabi**



Remerciement :

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude pour l'opportunité qui m'a été donnée de travailler sur ce projet et de présenter mon rapport. Cela a été une expérience enrichissante et formatrice.

Je tiens également à remercier Notre cher professeur **Noreddine GHERABI** pour ses conseils précieux et son soutien tout au long de ce processus. Ses commentaires constructifs ont grandement contribué à l'amélioration de mon travail.

Enfin, merci à tous ceux qui ont pris le temps de lire et d'évaluer mon rapport.

Vos retours sont très appréciés.

Introduction Générale

Dans l'ère actuelle de la numérisation, où la technologie s'entrelace dans tous les aspects de notre quotidien, la modernisation des processus administratifs se présente comme une nécessité impérieuse pour satisfaire les attentes grandissantes des acteurs de l'éducation en termes de simplicité, de rapidité et de sécurité dans leurs démarches. Dans ce cadre, notre projet de gestion des stagiaires s'inscrit comme une initiative proactive visant à optimiser les interactions entre les différentes entités impliquées, offrant ainsi une solution intégrée et innovante.

Au Maroc, en tant qu'acteur dynamique, nous nous positionnons dans une démarche visant l'innovation et la simplification des interactions entre les établissements éducatifs, les encadrants, les départements et les stagiaires. Notre objectif est de concevoir et de développer une plateforme informatique moderne répondant aux besoins actuels, tout en intégrant des fonctionnalités avancées pour accroître l'efficacité, la sécurité et la satisfaction des utilisateurs.

Notre ambition découle de la vision d'une gestion des stagiaires plus accessible, transparente et adaptée aux réalités technologiques contemporaines. En étroite collaboration avec les différentes parties prenantes, nous cherchons à créer une solution numérique qui, au-delà de simplifier la gestion des stages, transforme également la manière dont les acteurs de l'éducation interagissent et collaborent.

Ce rapport documente minutieusement les diverses étapes du développement de notre application de gestion des stagiaires, depuis la conception initiale jusqu'à la concrétisation de l'interface utilisateur. Il explore les défis rencontrés, les choix technologiques opérés et les avantages anticipés de cette transformation numérique. À travers cette aventure, notre aspiration est de contribuer activement à l'amélioration des processus de gestion des stages, participant ainsi à la création d'un environnement éducatif plus connecté, efficace et centré sur les besoins des différentes parties prenantes.

Chapitre 1 : Présentation générale

Introduction :

Ce chapitre consiste à comprendre mieux le projet, d'identifier ces objectifs et les différents problématiques de ce projet

Cadre du projet :

Notre projet de gestion des stagiaires trouve sa place dans le cadre du module "Technologie Web Java, UML et IHM", constituant une composante cruciale de notre programme académique en informatique. Élaboré dans le but de fournir une expérience pratique, il représente un exercice substantiel dans l'application concrète des concepts théoriques abordés tout au long de ce module spécifique. En tant qu'initiative académique, ce projet offre une opportunité unique d'explorer et de mettre en œuvre les principes fondamentaux de l'UML (Unified Modeling Language) et de l'IHM (Interface Homme-Machine) au sein d'un contexte réaliste.

Ainsi, le cadre du projet s'articule autour de l'intégration cohérente des enseignements théoriques du module "Technologie Web Java, UML et IHM" dans le contexte dynamique et stimulant de la création d'une application web dédiée à la gestion efficace des stages, offrant ainsi une expérience pédagogique riche et complète.

Objectif du projet :

L'objectif principal de ce projet est d'approfondir nos connaissances théoriques en les appliquant à des problèmes pratiques rencontrés dans le développement de solutions logicielles basées sur la technologie web Java. En se plongeant dans la conception et la réalisation d'une application de gestion des stagiaires, on aurait l'occasion de consolider la compréhension des concepts clés liés à la programmation Java.

En s'engageant dans cette démarche académique, on auront l'opportunité de relever des défis concrets, de résoudre des problèmes complexes et de développer des compétences pratiques essentielles pour leur future carrière dans le domaine de l'informatique. Ce projet servira également de catalyseur pour renforcer la collaboration au sein de l'équipe, promouvoir la pensée critique et stimuler la créativité dans le processus de développement logiciel.

Présentation du Projet :

Notre projet de Gestion des Stagiaires a pour objectif de simplifier et d'optimiser les processus liés à la gestion des stagiaires au sein d'une institution éducative. En réponse aux enjeux contemporains, notre initiative aspire à moderniser les pratiques administratives traditionnelles, en introduisant une approche numérique qui favorise l'efficacité, la transparence et la facilité d'accès.

Au cœur de cette transformation se trouve un engagement envers les besoins spécifiques des établissements éducatifs et de leurs stagiaires. Notre projet vise à repenser la manière dont les institutions gèrent et interagissent avec leurs stagiaires, en proposant une plateforme intégrée et conviviale qui simplifie les processus, réduit les délais et améliore l'expérience globale de la gestion des stages.

À travers cette aventure académique, notre équipe aspire à contribuer de manière significative à l'amélioration des pratiques de gestion des stagiaires, participant ainsi à l'édification d'un environnement éducatif plus connecté, efficient et centré sur les besoins des institutions et de leurs apprenants.

Problématique :

Le projet de Gestion des Stagiaires vise à répondre aux besoins spécifiques des différentes parties prenantes impliquées, en fournissant des fonctionnalités distinctes pour chaque groupe d'utilisateurs.

Côté Chef DRH : Le Chef DRH est le principal utilisateur de l'application, avec des responsabilités étendues pour garantir une gestion efficace des stagiaires et des stages. Les fonctionnalités incluent :

- **Authentification sécurisée** : Le Chef DRH peut s'authentifier en ligne pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités de l'application.
- **Gestion des comptes** : Il peut gérer les comptes utilisateurs, y compris la création, la modification et la suppression des comptes.
- **Gestion des stagiaires** : Le Chef DRH peut superviser la gestion complète des stagiaires, y compris l'affectation aux stages et la gestion des absences.
- **Gestion des stages/encadrants** : Il peut gérer les détails des stages et des encadrants, assurant une coordination efficace.
- **Liste des stagiaires** : Le Chef DRH a la possibilité de lister tous les stagiaires, facilitant une vue d'ensemble.
- **Liste des stages/encadrants** : Il peut également lister tous les stages et les encadrants pour une gestion globale.
- **Recherche des stagiaires** : Une fonction de recherche permet au Chef DRH de trouver rapidement des informations spécifiques sur les stagiaires.
- **Marquage des absences** : Il peut marquer les absences des stagiaires, assurant un suivi précis.

- Impression des attestations : Le Chef DRH peut générer et imprimer des attestations pour les stagiaires.
- Envoi des emails : Il peut envoyer des emails pour une communication efficace avec les stagiaires et les autres utilisateurs.
- Affichage des statistiques : Une fonctionnalité d'affichage des statistiques offre une vision globale des données liées aux stagiaires et aux stages.

Côté Administrateur DRH : L'Administrateur DRH dispose de fonctionnalités spécifiques pour gérer les stagiaires et superviser les aspects administratifs. Les fonctionnalités comprennent :

- Authentification sécurisée : L'Administrateur DRH peut s'authentifier en ligne pour accéder aux fonctionnalités dédiées de l'application.
- Gestion des stagiaires : Il peut superviser la gestion des stagiaires, y compris la modification des informations et la gestion des absences.
- Liste des stagiaires : L'Administrateur DRH a la possibilité de lister tous les stagiaires pour un suivi efficace.
- Liste des stages : Il peut également lister tous les stages pour une gestion globale.
- Recherche des stagiaires : Une fonction de recherche permet à l'Administrateur DRH de trouver rapidement des informations spécifiques sur les stagiaires.
- Marquage des absences : Il peut marquer les absences des stagiaires, garantissant un suivi précis.
- Impression des attestations : L'Administrateur DRH peut générer et imprimer des attestations pour les stagiaires.

- Affichage des statistiques : Une fonctionnalité d'affichage des statistiques offre une vision globale des données liées aux stagiaires.

Côté Administrateur Général : L'Administrateur Général est responsable de la gestion globale de l'application, avec des fonctionnalités spécifiques liées à l'administration. Les fonctionnalités incluent :

- Gestion des comptes utilisateurs : L'Administrateur Général peut créer, modifier et supprimer des comptes utilisateurs pour garantir le bon fonctionnement du système.
- Fonctionnalités d'Administrateur DRH et Chef DRH : En plus de la gestion des comptes, l'Administrateur Général dispose des fonctionnalités d'un Administrateur DRH et d'un Chef DRH.

Cahier de charge:

Objectif est de créer une application de Gestion des stagiaires, est une application qui doit être utilisable par plusieurs et différents utilisateurs avec précision du droit d'accès de chacun en fonction de son poste. Les acteurs principaux de l'application sont :

Administrateur DRH et le Chef de la DRH. Chacun de ces acteurs doit s'authentifier (Login et Mot de passe) pour avoir le droit de jouer ses rôles. Le mot de passe peut-être enregistré. L'inscription des stagiaires se fait en ligne. Le stagiaire saisit ses informations personnelles (prénom, nom, CIN, établissement, filière, adresse, e-mail, téléphone et date de naissance). Ces informations sont enregistrées dans la base de données. Après avoir l'accord, le cadre peut ajouter un stage au stagiaire (le stage peut être affecté à plusieurs stagiaires) après l'inscription directement ou bien ultérieurement. Les informations qui doivent être enregistrées dans la base de données: le sujet du stage, le prénom et le nom de l'encadrant, la date de début et de fin du stage, la division, le type de stage lors de l'affectation. Il faut garder trace pour les stages déjà effectués. Le Chef de la DRH doit avoir le droit d'ajouter, modifier ou supprimer les stagiaires, les Encadrants et les Stages. L'administrateur DRH peut identifier un Stagiaire ou Encadrant, soit par son nom, soit par son CIN. Il peut aussi afficher les statistiques des département : le nombre actuel des Stagiaires

(Nouveaux, En cours, En archive), le nombre de Stages (Affectés et non Affectés) et le Nombre d'Encadrants (Affectés et non Affectés). L'utilisateur a aussi le droit de générer l'Attestation de stage et de l'imprimer. Cette tâche peut être effectuée à l'aide du Nom et Prénom. Ce document comprend la période du stage qui contient les informations suivantes : le nom complet du stagiaire, le département où il a effectué son stage. L'administrateur est le super utilisateur qui peut ajouter, supprimer et modifier les comptes d'utilisateurs. Il a le droit d'accéder aux différentes fonctionnalités d'un cadre. Chaque compte est caractérisé par un nom d'utilisateur unique, un mot de passe et un type (Administrateur DRH, Chef DRH). Il a aussi la possibilité d'afficher l'archive des Stages/Stagiaires.

Chapitre 2 : Conception

Introduction:

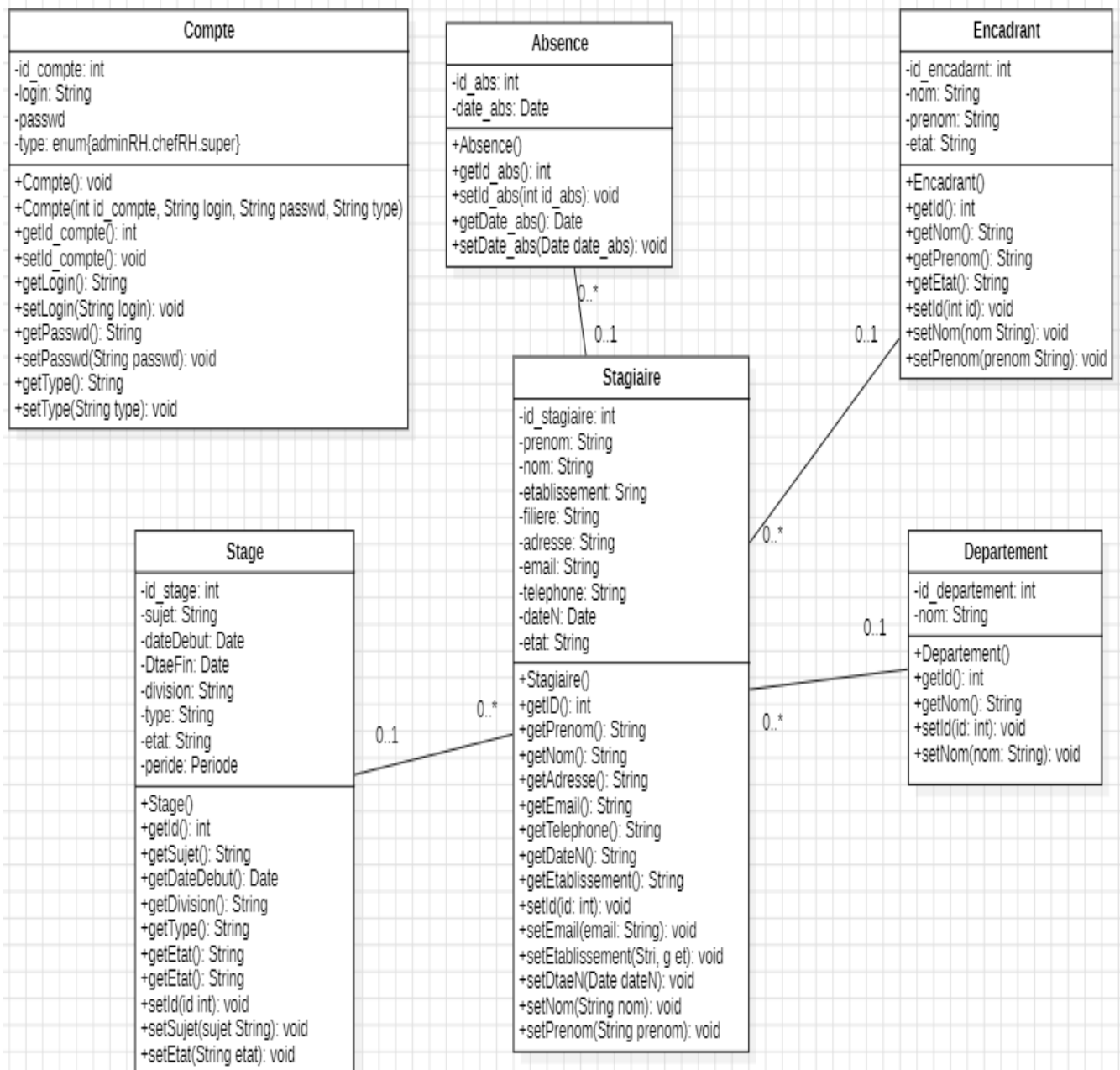
Ce chapitre décrit la méthodologie d'analyse suivie ainsi que la spécification des besoins, l'analyse et la conception UML.

La méthodologie d'analyse:

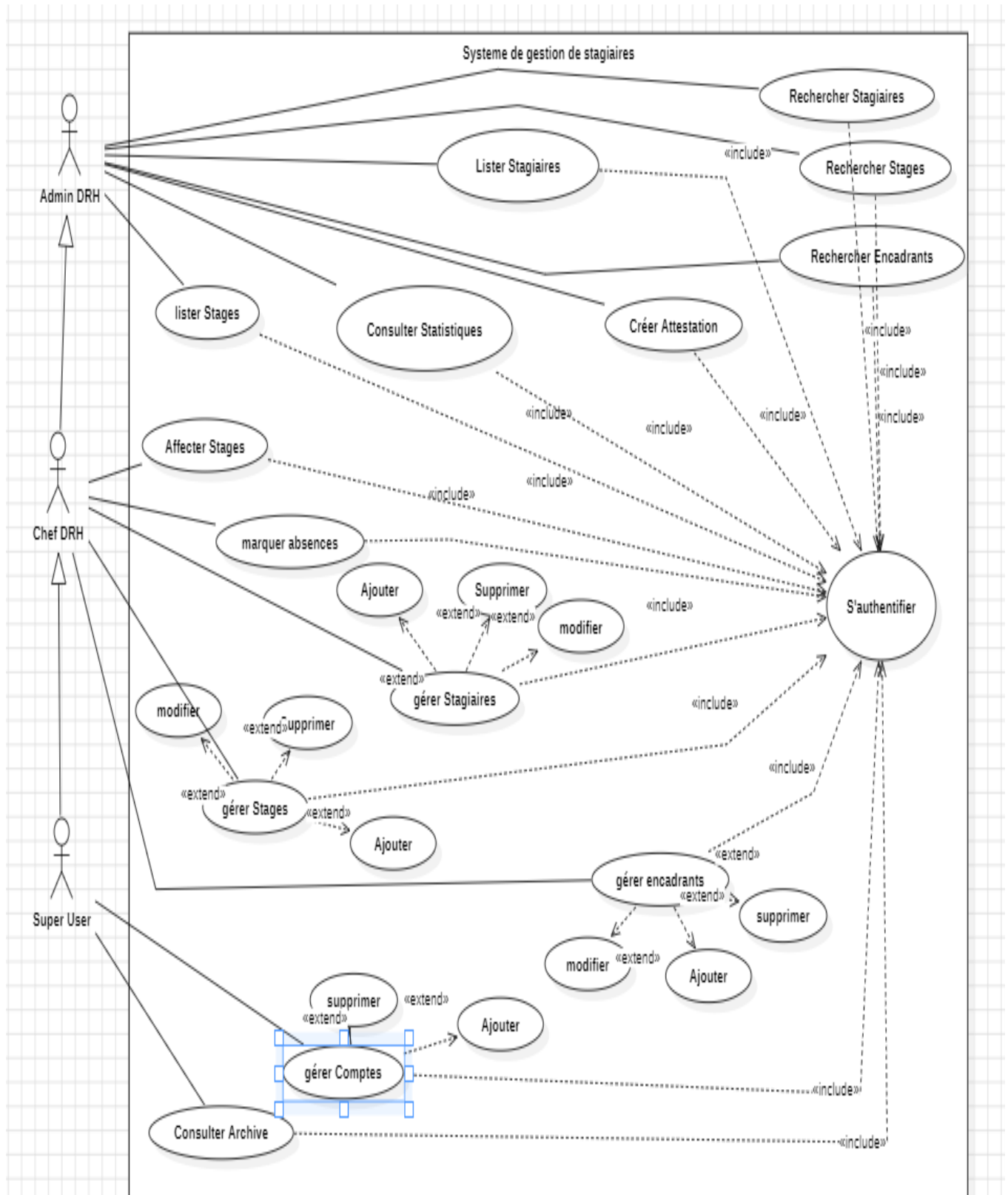
L'application « gestion des stagiaires » nécessite une méthodologie de travail, alors on a choisi de travailler avec UML comme langage de modélisation, car c'est un modèle qui reste valable pour les petites applications



1- Digramme de classes :

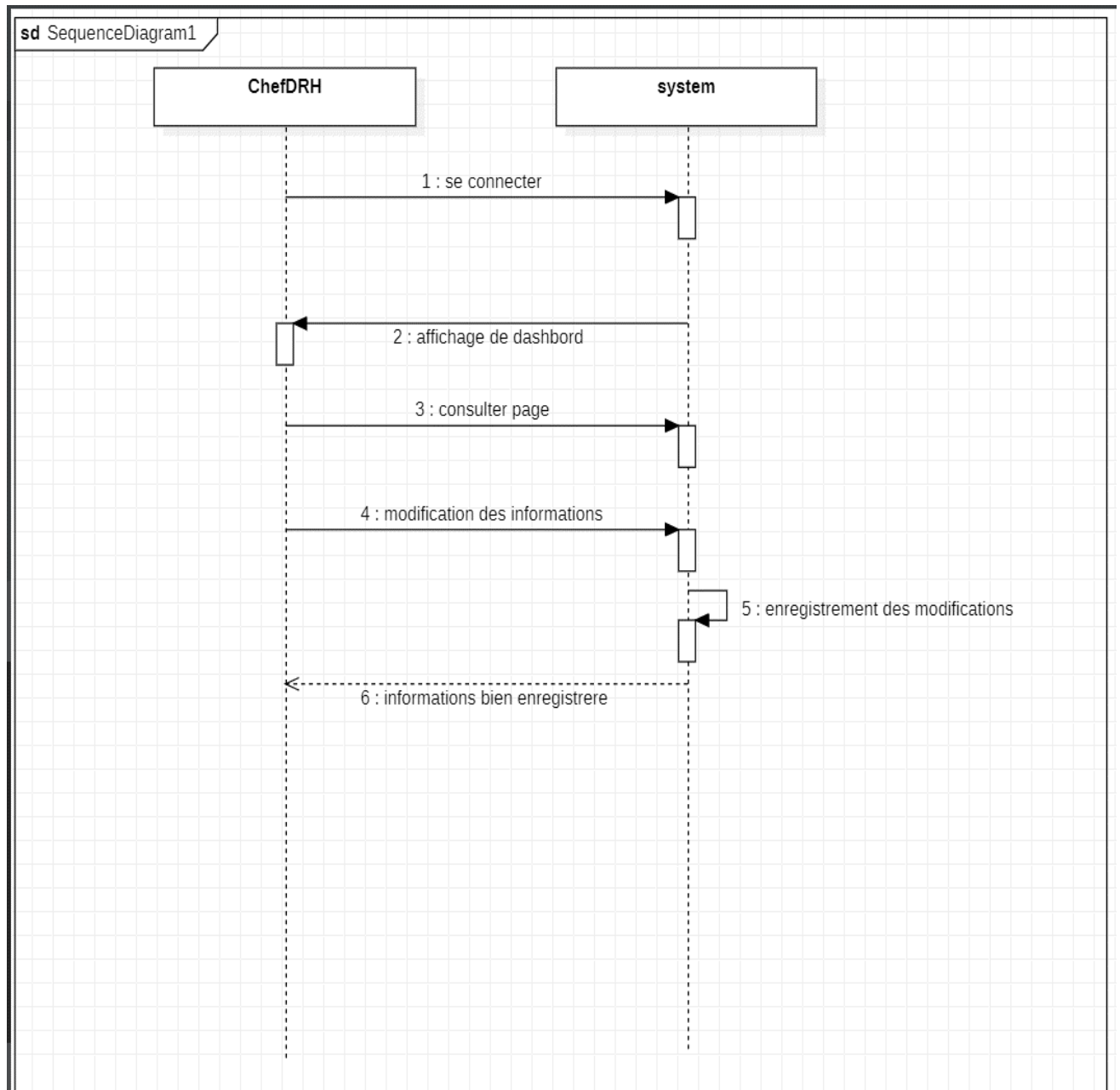


2- Diagramme de cas d'utilisation :

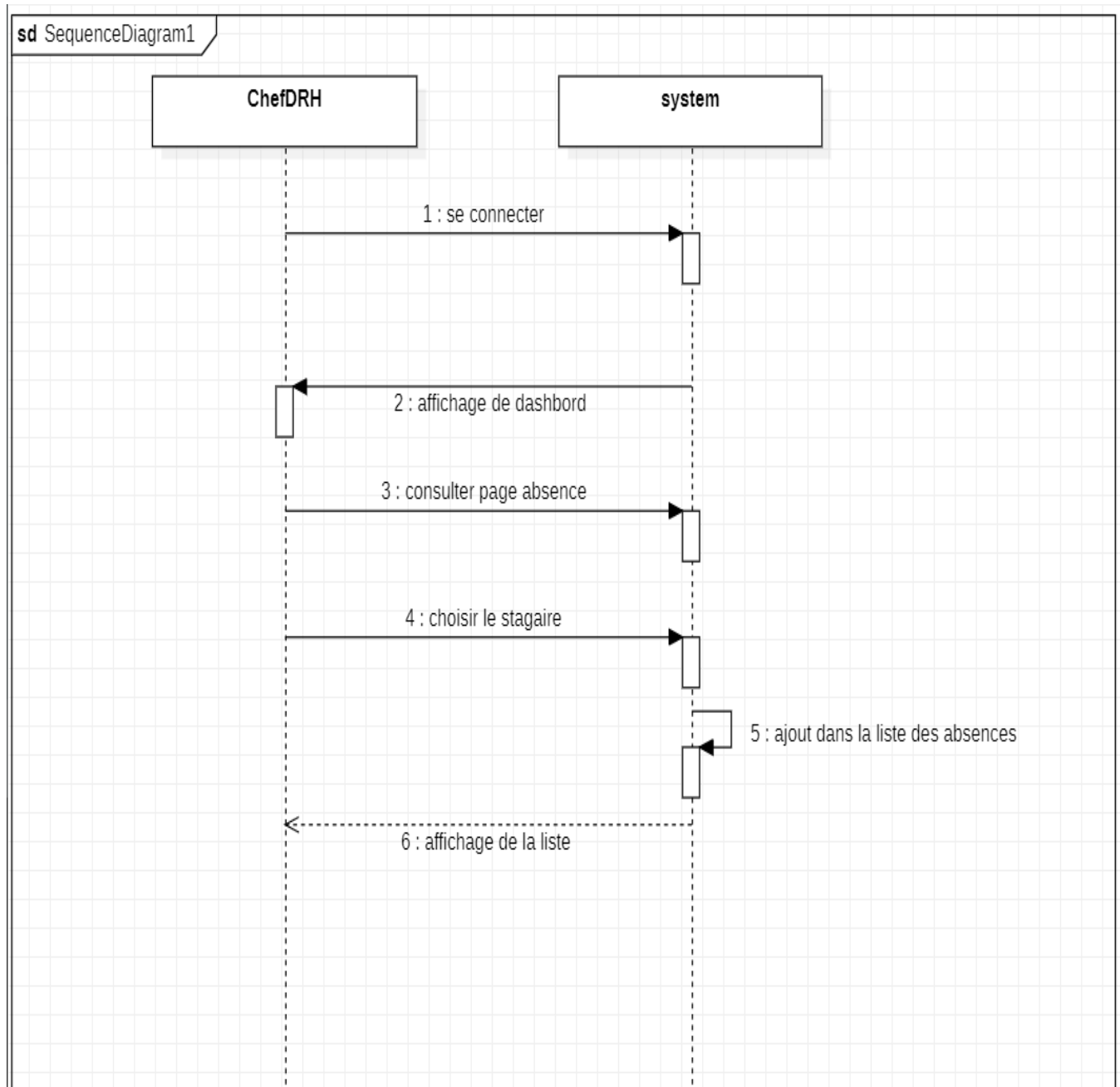


3- Digramme de sequence :

➔ **ChefDRH :**
Modifier profile stagiaires :

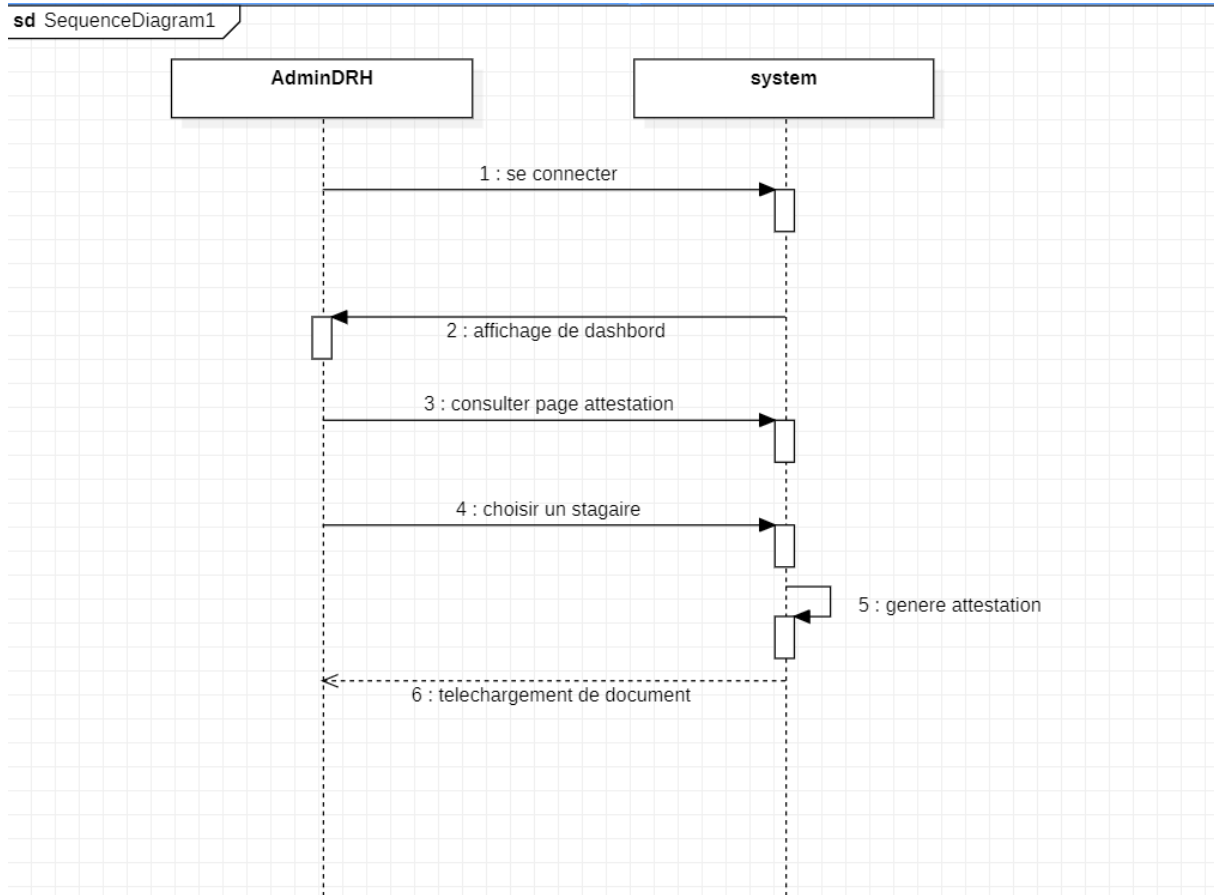


Enregistrement d'absence :



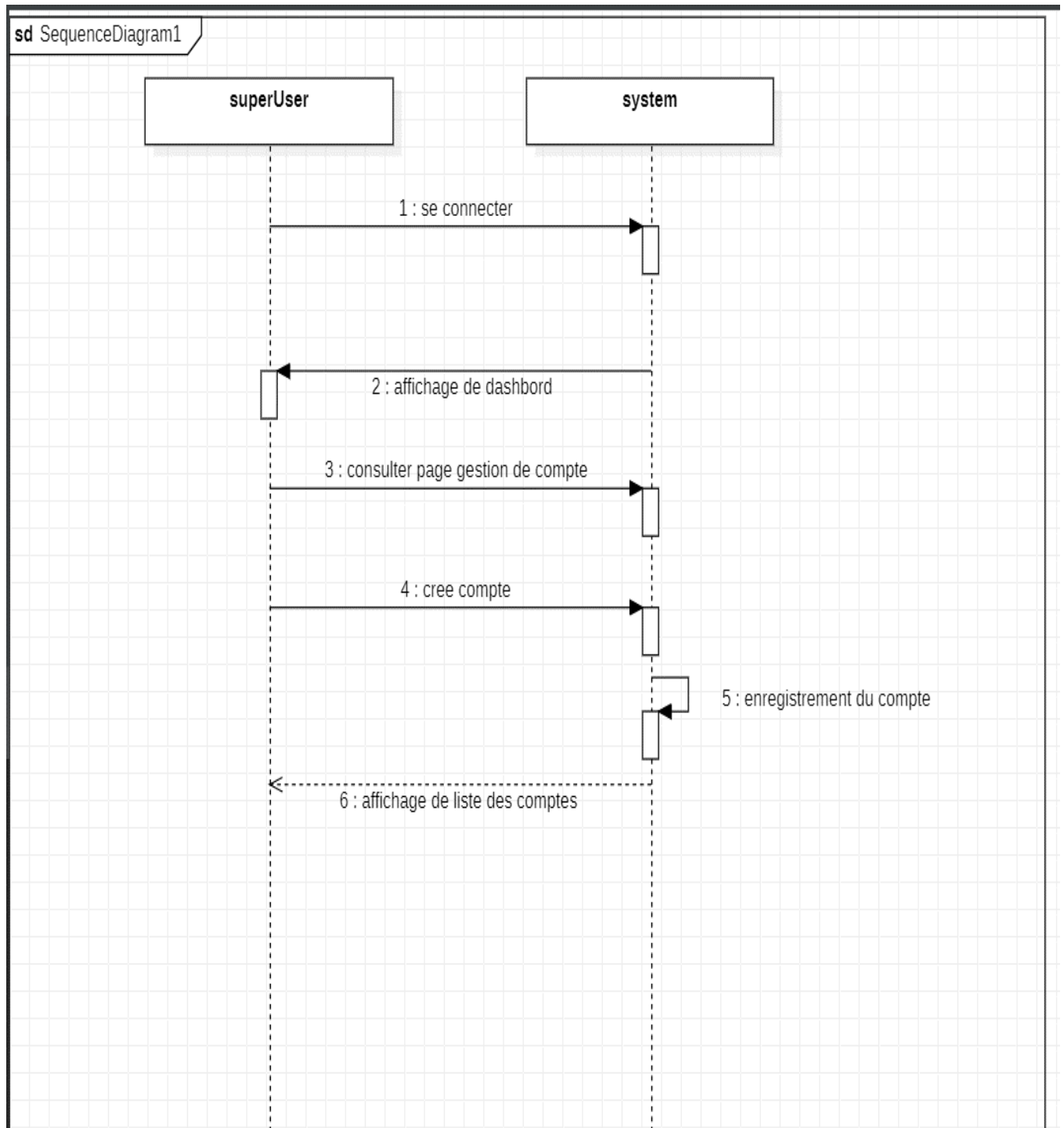
➔ AdminDRH :

- Génération de l'attestation :



➔ SuperUser :

- Création d'un compte :



Conclusion:

Dans ce chapitre nous avons abordé la modélisation des données et des traitements en utilisant des tableaux et des diagrammes UML (diagramme de classes, diagrammes de cas d'utilisation, diagrammes de sequence) qui permettent de donner une vision bien détaillée sur le fonctionnement du système

Chapitre 3 : Développement de l'application

I- Environnement de travail :

1.Partie Frontend (Interface Utilisateur) :

a- Vue d'Ensemble de l'Interface :

- **Dashboard:** Contient des statistiques concernant l'application et chaque département.
- **Gestion des stagiaires :** Permet d'ajouter, supprimer, modifier un stagiaire ou affecter un stagiaire pour les stages.
- **Gestion des stages :** Permet de créer un stage ou le supprimer.
- **Gestion des encadrants :** Permet de modifier, créer ou supprimer un encadrant.
- **Attestation :** Permet de générer une attestation pour un stagiaire.
- **ARCHIVE :** Permet d'afficher les informations des stagiaires qui ont effectué un stage et ont terminé leur stage.

- **Gestion de compte** : Permet de supprimer ou créer un compte.

Ces fonctionnalités dépendent du type de l'utilisateur : ChefDRH, AdminDRH, SuperUser.

b-Implémentation de l'Interface Utilisateur :

Notre équipe a mis en œuvre l'interface utilisateur en utilisant une combinaison de **CSS** personnalisé, **Bootstrap**, **HTML** et **JavaScript** (avec jQuery) pour obtenir une expérience utilisateur riche et interactive.



Voici comment nous avons abordé la mise en œuvre :

- **CSS Personnalisé avec Base Bootstrap :**

Nous avons commencé avec une base Bootstrap en utilisant un modèle gratuit de

<https://startbootstrap.com/>.

Nous avons ensuite personnalisé ce modèle de manière approfondie pour répondre aux besoins spécifiques et aux préférences esthétiques de notre projet. Notre CSS personnalisé a été utilisé pour modifier la mise en page, la typographie, les couleurs et d'autres éléments visuels.

● **Structure HTML :**

Nous avons utilisé HTML pour structurer chaque composant de l'interface. En travaillant avec des balises HTML sémantiques, nous avons assuré une base solide pour l'affichage et l'interaction des éléments. La structure a été adaptée pour accueillir les modifications que nous avons apportées au modèle.

● **Améliorations JavaScript et jQuery :**

JavaScript, avec l'aide de jQuery, a joué un rôle crucial dans l'amélioration de l'interactivité de l'interface. Nous avons écrit des scripts pour gérer la validation des formulaires, la soumission des paramètres et la mise à jour en temps réel des résultats de prédiction. Ce comportement dynamique a considérablement amélioré l'expérience utilisateur.

●Création de Logo :



En tant qu'équipe, nous avons conçu un logo unique pour représenter notre projet en utilisons **Canva**.

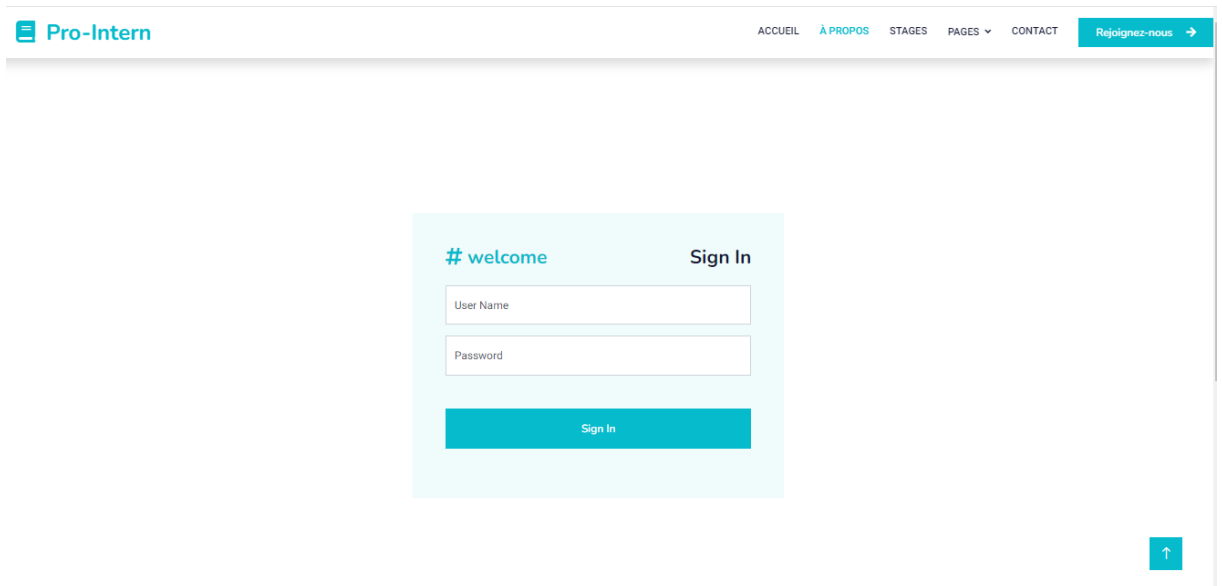


Pro-Intern

application de gestion des
stagaires

c- le résultat final :

- *Page d'authentification*



Si l'utilisateur entre un login ou met de passe erroné un message d'erreur sera affiché comme suit :

This screenshot shows the same sign-in form as before, but with an error message. The text "# welcome" and "Sign In" are at the top. Below them, the message "login ou mot de passe incorrect" is displayed in red, underlined text. The "User Name" and "Password" input fields are below the message, and the teal "Sign In" button is at the bottom.

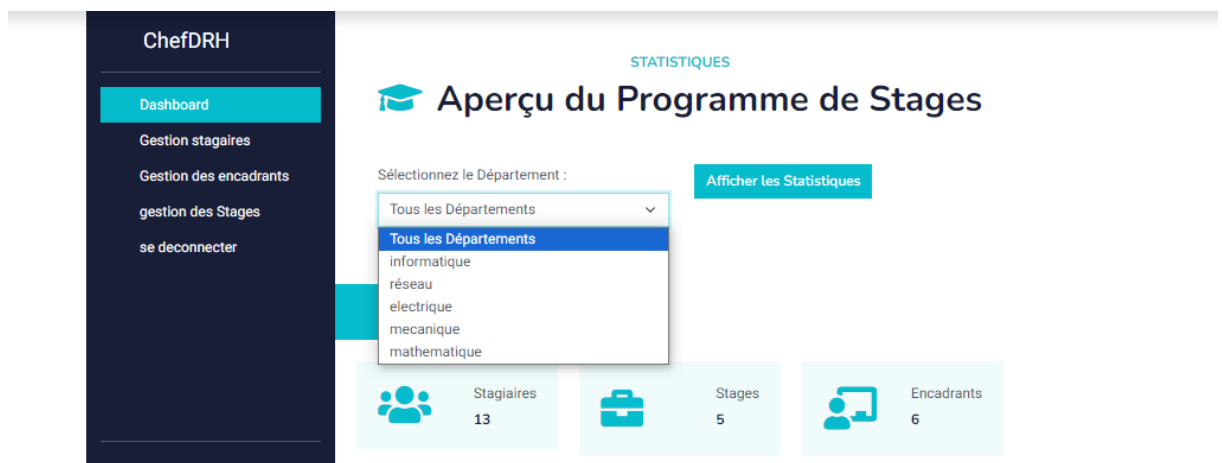
Après que l'utilisateur saisit les informations correctes il sera dirigé vers sa session convenable à son rôle :

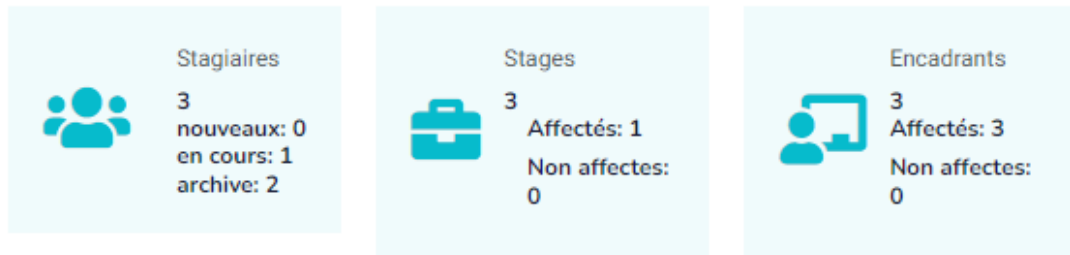
- ***ChefDRH :***

1) Dashboard



Le Dashboard peut afficher les statistiques globales (c-à-d des tous les départements)comme cela ou par département :





2)Gestion Stagiaires :

The screenshot shows a web application interface for managing interns. The top navigation bar includes 'Pro-Intern', 'ACCUEIL', 'À PROPOS', 'STAGES', 'PAGES', 'CONTACT', and a 'Rejoignez-nous' button. A left sidebar for 'ChefDRH' contains links to 'Dashboard', 'Gestion stagiaires' (highlighted), 'Gestion des encadrants', 'gestion des Stages', and 'se deconnecter'. The main area is titled 'Liste des Stagiaires' and features a search bar with a 'Rechercher' button, and buttons for 'Ajouter', 'Modifier', 'Contrôler Absence', and 'Refresh List Stagiaires'. Below these is a table of interns with columns for ID, Prénom, Nom, CIN, Établissement, Filière, Adresse, Email, Téléphone, Date de Naissance, and Actions. Each row has a 'Supprimer' button. An upward arrow button is at the bottom right of the table.

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance	Actions
14	assia	Tourabi	WB8177	ensak	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com	0654328612	08/05/2002	Supprimer
17	kaoutar	sarsari	WH34567	ensakh	informatique	tidil ouarzazat	kaoutar@gmail.com	0643887876	20/09/2002	Supprimer
21	hamza	sarsari	gf3566	ENSAM	ELECTRIQUE	CASA	SALMI@gmail.com	023456678	04/06/2011	Supprimer
22	LOUBNA	HALIMI	G542378	ENCG	ECO	AGADIR	HALIMI@gmail.com	0245678	15/02/2006	Supprimer
23	MOHAMMED	DARKAWI	F43256	EMI	IRIC	TETOUAN	MOHAMMED@gmail.com	0554324578	04/11/2000	Supprimer
24	IMANE	DABRI	D345789	EHTP	IRIC	FES	IMANE@gmail.com	075432334	27/01/2003	Supprimer

a-Ajout d'un stagiaire :

Ajouter Stagiaire ✕

Nom
Tourabi

Prénom
assia

CIN
WB8177

Établissement
ensakh

Filière
informatique

Adresse
yassmina khouribga

Email
assiatourabi@gmail.com

Téléphone
0654328612

Date de Naissance
08/05/2002 📅

Ajouter

Fermer

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email
14	assia	Tourabi	WB8177	ensakh	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com
17	kaoutar						kaoutar@gmail.com
21	hamza						SALMI@gmail.com
22	LOUBNA	HALIMI	G542378	ENCG	ECO	AGADIR	HALIMI@gmail.com
23	MOHAMMED	DARKAWI	F43256	EMI	IRIC	TETOUAN	MOHAMMED@gmail.com

b-modification d'un stagiaire :

Pour modifier un stagiaire on doit choisir de la liste les stagiaires qu'on veut modifier, puis on saisit l'information qu'on veut modifier comme suit :

Modifier Stagiaire

Sélectionnez le stagiaire :

Tourabi assia

Nom

Entrez le nom

Prénom

Entrez le prénom

CIN

Entrez le CIN

Établissement

Entrez l'établissement

Filière

Entrez la filière

Adresse

Entrez l'adresse

Email

assia@gmail.com

Téléphone

Entrez le téléphone

Date de Naissance

06/05/2002

Modifier

Fermer

c-Suppression d'un stagiaire :

Tout simplement on clique sur le bouton supprimer du stagiaire qu'on veut supprimer :

ChefDRH

Dashboard
Gestion stagiaires
Gestion des encadrants
gestion des Stages
se deconnecter

localhost:8080 indique

Voulez-vous vraiment supprimer ce stagiaire?

OKAnnuler

À PROPOSSTAGESPAGESCONTACTRejoignez-nous

Stagiaires

Entrez le nom ou CIN

Rechercher

AjouterModifier

Contrôler Absence

Refresh List Stagiaires

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance	Actions
14	assia	Tourabi	WB8177	ensak	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com	0654328612	08/05/2002	Supprimer
17	kaoutar	sarsari	WH34567	ensakh	informatique	tidil	kaoutar@gmail.com	0643887876	20/09/2002	Supprimer

d-Rechercher :

On peut rechercher par nom ou par CIN

tourabi

Rechercher

AjouterModifier

Contrôler Absence

Refresh List Stagiaires

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance	Actions
14	assia	Tourabi	WB8177	ensak	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com	0654328612	08/05/2002	Supprimer

WB8177

Rechercher

AjouterModifier

Contrôler Absence

Refresh List Stagiaires

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance	Actions
14	assia	Tourabi	WB8177	ensak	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com	0654328612	08/05/2002	Supprimer

e-Contrôle des absences :

Pour marquer l'absence il suffit de cocher le checkbox du stagiaire

Afficher les absences







Date du jour: 06/01/2024

ID	Nom	Prénom	Confirmer Absence
14	Tourabi	assia	<input checked="" type="checkbox"/>
17	sarsari	kaoutar	<input type="checkbox"/>
21	sarsari	hamza	<input type="checkbox"/>
22	HALIMI	LOUBNA	<input type="checkbox"/>
23	DARKAWI	MOHAMMED	<input checked="" type="checkbox"/>
24	DABRI	IMANE	<input checked="" type="checkbox"/>
26	fatih	louis	<input type="checkbox"/>
28	hali	aya	<input type="checkbox"/>
29	SAMIRI	SAMIR	<input type="checkbox"/>
30	karimi	karim	<input type="checkbox"/>
32	farih	achraf	<input type="checkbox"/>
36	fatih	sara	<input type="checkbox"/>
37	fatih	sara	<input type="checkbox"/>

Enregistrer les absences

On peut aussi afficher la liste de tous les absences de chaque jour et supprimer l'absence

Liste des Absences

identifiant	Nom	Prénom	CIN	Supprimer
2024-01-06				
24	Tourabi	assia	WB8177	
25	DARKAWI	MOHAMMED	F43256	
26	DABRI	IMANE	D345789	
2024-01-04				
21	SAMIRI	SAMIR	C43245	
22	DABRI	IMANE	D345789	
23	fatih	louis	DS43556	

2)Gestion des Encadrants :

Les interfaces de cette gestion sont presque similaire à ceci du gestion des stagiaires :

ChefDRH

- Dashboard
- Gestion stagiaires
- Gestion des encadrants**
- gestion des Stages
- se deconnecter

Liste des Encadrants

Entrez le nom

Rechercher

Ajouter Modifier

Refresh List Encadrants

ID	Nom	Prénom	Actions
0	salimi	salim	Supprimer
8	Tourabi	assia	Supprimer
11	sari	sara	Supprimer
12	Tourabi	assia	Supprimer
27	gherabi	noredidine	Supprimer
35	sahli	ahmed	Supprimer

a-Ajout :

ajouter encadrant

Entrer les informaitons

Nom

Entrez votre nom

Prénom

Entrez votre prénom

Ajouter Fermer

b-Suppression :

localhost:8080 indique

Voulez-vous vraiment supprimer cet encadarent?

OKAnnuler

Entrez le nom

Rechercher

AjouterModifier

Refresh List Encadrants

c-Modification :

ACCUEILÀ PROPOSSTA

nts

modifier encadrant

×

Entrer les informations

Sélectionnez l'encadrant :

0 salimi

NomPrénom

Entrez votre nomEntrez votre prénom

ModifierFermer

Entrez le nom

Rechercher

AjouterM

Refresh Li

IDNomPrénomActions

d-Recherche :

gherabi

Rechercher

AjouterModifier

Refresh List Encadrants

ID	Nom	Prénom	Actions
27	gherabi	noredline	Supprimer

3)Gestion des Stages :

ChefDRH

Dashboard

Gestion stagiaires

Gestion des encadrants

gestion des Stages

se deconnecter

Liste des Stages

Entrez le sujet

Rechercher

AjouterModifier

Affecter

Refresh List Stages

ID	Sujet	Date de Début	Date de Fin	Division	Type	Actions
0	sujet	2023-10-01	2024-04-01	communication	pfa	Supprimer
5	gestion stock	2023-11-02	2024-02-02	division2	pfa	Supprimer
6	gestion stages	2023-11-27	2024-01-27	division3	pfa	Supprimer
20	developpement application web	2023-12-03	2024-06-03	communication	pfe	Supprimer
25	cyber Security	2023-11-02	2023-12-02	division3	pfe	Supprimer

a-Ajout :

ACCUEIL

  PROPOS

Ajouter Stage

Sujet

Entrez sujet

Date Début

jj/mm/aaaa

Date Fin

jj/mm/aaaa

Division

Entrez division

Type

Entrez type

AjouterFermer

ID	Sujet	Date de Début	Date de Fin	Division
0	sujet	2023-10-01	2024-04-01	communication
5	gestion stock	2023-11-02	2024-02-02	division2

b-Modification :

ACCUEIL

À PROPOS

Entrez le sujet

Rechercher

Ajouter

Affecter

Refresh List

ID	Sujet
0	sujet
5	gestion
6	gestion stages
20	developpement application web

Modifier Stage

Sélectionnez Stage :

gestion stock

Sujet

Entrez le sujet

Date Début

jj/mm/aaaa

Date Fin

jj/mm/aaaa

Division

Entrez division

Type

Entrez type

Période

Entrez période

Modifier

Fermer

Division

communication

division2

division3

communication

c-Affecter :

Ici il s'affiche les stagiaires n'ont pas encore affectés :

Entrez le nom ou CIN

Rechercher

Affecter

ID	Prénom hh	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance
37	sara	fatih	WX55667	ensak	GI	rabat	sara@gmail.com	0735443733	24/01/2004
39	fatima	fatimi	DS43556	EMI	IRIC	rabat	fatima@gmail.com	0654328612	04/05/2001

Pour affecter un stagiaire à un stage on doit choisir le stagiaire le stage et son encadrant :

Ajouter Stagiaire ×

Sélectionnez le stagiaire :

WX55667 ▼

Sélectionnez le stage :

gestion stages ▼

Sélectionnez encadrant :

salimi salim ▼

Affecter

Fermer

- **AdminDRH :**

- 1) *Dashboard :*



- 2) *Lister et rechercher les Stagiaires :*

AminDRH

Dashboard

Gestion stagiaires

gestion des Stages

Attestation

se deconnecter

Liste des Stagiaires

Entrez le nom ou CIN

Rechercher

Refresh List Stagiaires

ID	Prénom	Nom	CIN	Établissement	Filière	Adresse	Email	Téléphone	Date de Naissance
14	assia	Tourabi	WB8177	ensak	informatique	yassmina khouribga	assiatourabi55@gmail.com	0654328612	08/05/2002
17	kaoutar	sarsari	WH34567	ensakh	informatique	tidil ouarzazat	kaoutar@gmail.com	0643887876	20/09/2002
21	hamza	sarsari	gf3566	ENSAM	ELECTRIQUE	CASA	SALMI@gmail.com	023456678	04/06/2011
22	LOUBNA	HALIMI	G542378	ENCG	ECO	AGADIR	HALIMI@gmail.com	0245678	15/02/2006
23	MOHAMMED	DARKAWI	F43256	EMI	IRIC	TETOUAN	MOHAMMED@gmail.com	0554324578	04/11/2000
24	IMANE	DABRI	D345789	EHTP	IRIC	FES	IMANE@gmail.com	075432334	27/01/2003
26	louis	fatih	DS43556	EHTP	IRIC	yassmina khouribga	log@gmail.com	0654328612	03/01/2024
28	aya	hali	d45678	EMI	GI	TANGER	hali@gmail.com	0865432	25/01/2000

3) Lister et rechercher les stages :

AdminDRH

Dashboard

Gestion stagiaires

gestion des Stages

Attestation

se deconnecter

Liste des Stages

Entrez le sujet

Rechercher

Refresh List Stages

ID	Sujet	Date de Début	Date de Fin	Division	Type
0	sujet	2023-10-01	2024-04-01	communication	pfa
5	gestion stock	2023-11-02	2024-02-02	division2	pfa
6	gestion stages	2023-11-27	2024-01-27	division3	pfa
20	developpement application web	2023-12-03	2024-06-03	communication	pfe
25	cyber Security	2023-11-02	2023-12-02	division3	pfe

4) Imprimer attestation :

Pour imprimer l'attestation on doit choisir le stagiaire de la liste puis générer l'attestation :

AminRH

Dashboard

Gestion stagiaires

gestion des Stages

Attestation

se deconnecter

Générateur d'Attestation

Refresh List Stagiaires

Sélectionnez le stagiaire :

Tourabi assia

Générer et Télécharger Attestation

Attestation :

Généré le : 06/01/2024 18:39:53

CERTIFICAT DE RÉALISATION

Tourabi assia

a réussi avec succès un stage dans le département de division3,
travaillant sur le projet intitulé :

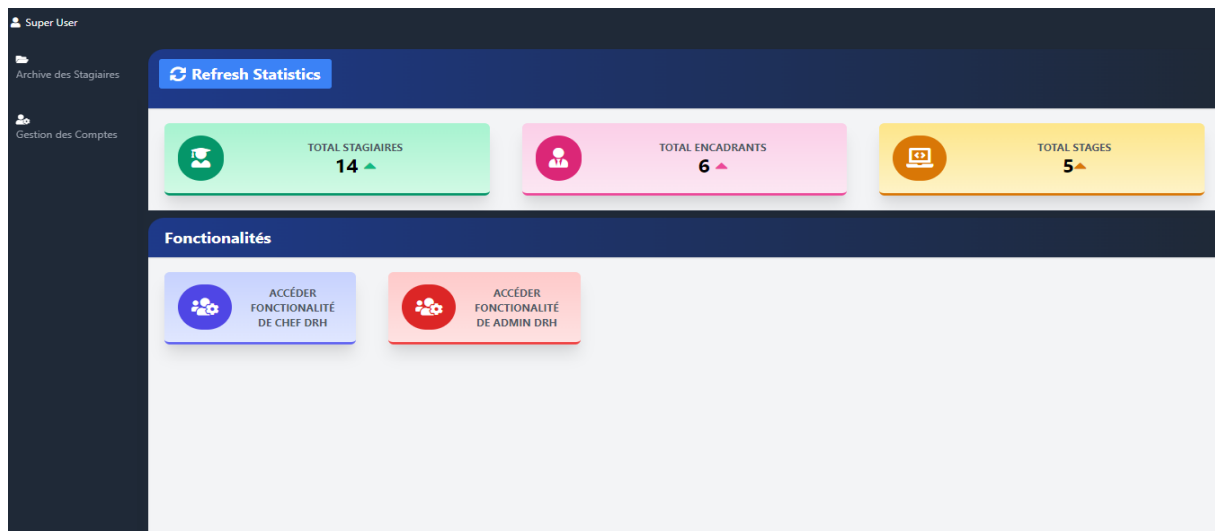
gestion stages

Un stage pfa a été effectué du 27/11/2023 au 27/01/2024.

• SuperUser :

1)Dashboard

Ce Dashboard affiche les statistiques générales des stages, stagiaires, et encadrants :



Le super User peut effectuer les fonctionnalités du chef :



Et du l'admin DRH :



2)Archive :

Cette page affiche tous les stagiaires archivés :

Super User
Archive des Stagiaires
Gestion des Comptes

Archives des stagaries

Refresh

Nom	Prénom	Sujet de Stage	Date Début	Date Fin
fatih	louis	cyber Security	2023-11-02	2023-12-02
hali	aya	cyber Security	2023-11-02	2023-12-02
karimi	karim	cyber Security	2023-11-02	2023-12-02

3)Gestion des comptes :

Dans cette page il peut :

- *Afficher les informations des comptes :*

Super User

Archive des Stagiaires

Gestion des Comptes

Cree compte

Login:

Password:

Type:

Admin DRH

Create

Refresh

ID	Login	Password	Type	Action
0	assia	assia	ChefRH	Delete
3	assiasi	assia	AdminRH	Delete
4	admin	admin	super	Delete

- *Ajouter un compte :*

Cree compte

Login:

assia22

Password:

Type:

Chef DRH

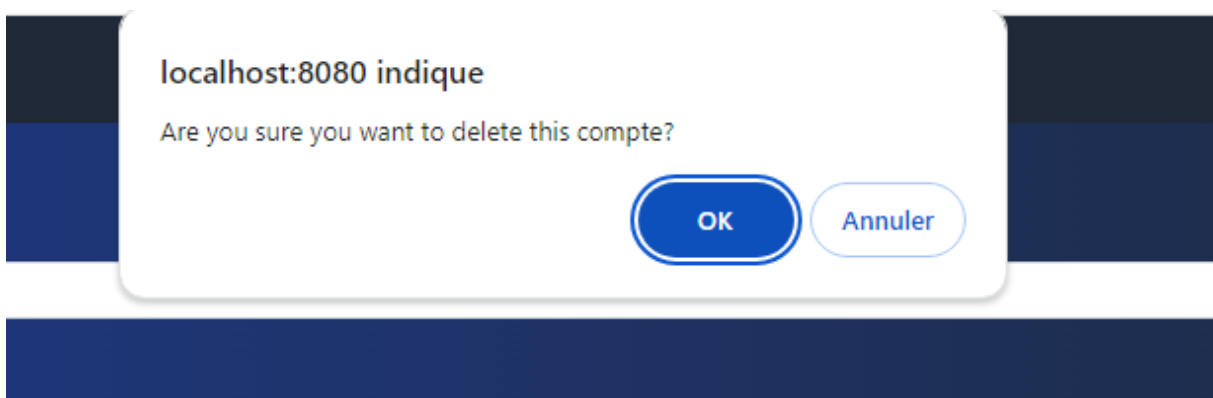
Create

ID	Login	Password	Type	Action
0	assia	assia	ChefRH	Delete
3	assiasi	assia	AdminRH	Delete
4	admin	admin	super	Delete
40	assia22	assia	chef_DRH	Delete

✓ Compte ajouté

ID	Login	Password	Type	Action
0	assia	assia	ChefRH	Delete
3	assiasi	assia	AdminRH	Delete
4	admin	admin	super	Delete
43	assia22	assia	ChefRH	Delete

• *Supprimer un compte :*



✓ *Compte supprimé :*

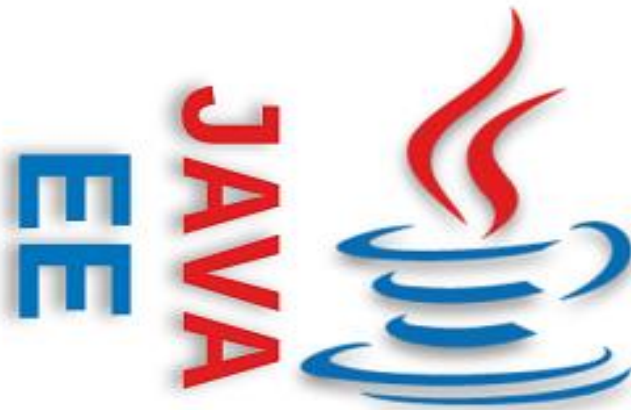
ID	Login	Password	Type	Action
0	assia	assia	ChefRH	Delete
3	assiasi	assia	AdminRH	Delete
4	admin	admin	super	Delete

2. Partie backend :

Dans le cadre de notre projet, nous avons déployé une architecture backend robuste reposant sur un ensemble de technologies avancées

visant à assurer la fiabilité, la performance et la flexibilité de notre application.

Notre choix s'est orienté **vers Java Enterprise Edition (JEE)** en conjonction avec des technologies complémentaires telles que **JavaServer Pages (JSP), JavaServer Pages Standard Tag Library (JSTL), Enterprise JavaBeans (EJB)** et Servlet.



La combinaison de ces technologies offre une plateforme solide pour le développement d'applications d'entreprise, permettant une séparation efficace des préoccupations et une gestion efficace de la logique métier.

Pour la gestion des bases de données, nous avons intégré

PHPMyAdmin, une interface web conviviale permettant la gestion et la manipulation simplifiée de notre base de données. Cette solution s'est avérée essentielle pour optimiser nos opérations liées aux bases de données **MySQL**.



Notre serveur d'application repose sur WildFly, un serveur open source JEE offrant des fonctionnalités avancées telles que la gestion des transactions, la sécurité et la montée en charge. WildFly garantit une exécution fluide de notre application tout en assurant une grande flexibilité dans la configuration et le déploiement.



En ce qui concerne la génération de documents PDF, nous avons intégré **PDFBox**, une bibliothèque Java puissante permettant la création, la manipulation et la conversion de fichiers PDF.

Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour générer des rapports détaillés et personnalisés au sein de notre application.

APACHE PDFBox



Conclusion :

Cette infrastructure technologique complète s'harmonise parfaitement pour offrir une expérience utilisateur optimale tout en facilitant le développement, la maintenance et l'évolutivité de notre projet. Cette introduction vise à établir une base solide pour la compréhension approfondie des choix technologiques opérés dans le cadre de notre rapport.

Conclusion générale :

En résumé, ce projet a été une opportunité précieuse pour mettre en pratique nos connaissances en technologies Java Enterprise Edition (JEE). L'utilisation de JSP, JSTL, EJB, et Servlets a permis de créer une application web robuste et évolutive, offrant des fonctionnalités avancées pour la gestion des stagiaires.

L'authentification sécurisée, la gestion des droits d'accès, et la manipulation des bases de données avec PHPMyAdmin ont été des éléments clés de notre implémentation. WildFly a été choisi comme serveur d'application, assurant une exécution fluide et une configuration flexible.

L'intégration de PDFBox pour la génération de documents PDF, ainsi que la mise en œuvre de fonctionnalités de recherche avancée et de

statistiques, ont démontré notre capacité à exploiter des bibliothèques externes et à concevoir des fonctionnalités utiles pour les utilisateurs.

En conclusion, ce projet nous a permis d'appliquer avec succès les concepts JEE enseignés, renforçant notre maîtrise des technologies backend et notre capacité à développer des applications web fonctionnelles et sécurisées. Nous avons également acquis une expérience précieuse dans la gestion de bases de données, la sécurité des applications, et la création d'interfaces utilisateur dynamiques. Ce projet constitue une étape significative dans notre apprentissage des technologies Java pour le développement web.