

PROJET JEE

# PLATEFORME DE GESTION DES STAGES

PROFESSEURS:  
ANNE VANDEVORST  
BRIGITE COPIN  
GUILHEM WETTREN

ETUDIANTS:  
THIERNO YAYA DIALLO  
MICHAEL DEFRAENE

## Sujet :

Nous avons décidé de mettre en place une plateforme de gestion des stages. Le but principal est de permettre aux différents acteurs (Etudiants, Superviseurs, coordinatrice) d'impliquer dans le processus de stage de pouvoir consulter les informations concernant le stage d'un élève donné.

Cela permettra aussi de savoir précisément qui contacter en cas de problème et à qui envoyer les différents documents. Le programme sera principalement alimenté par la personne qui s'occupe des conventions de stage, ainsi que l'étudiant qui pourra entrer ses informations directement sur la plateforme et choisir son professeur référent.

**Information sur les utilisateurs** : vous trouverez à la fin de la Première partie une explication du fonctionnement du programme.

**Utilisateur 1 : étudiant => yaya**

**Login** : thierno.diallo    **Mot de passe** : rama

**Utilisateur 2: Professeur superviseur => Monsieur Wetteren**

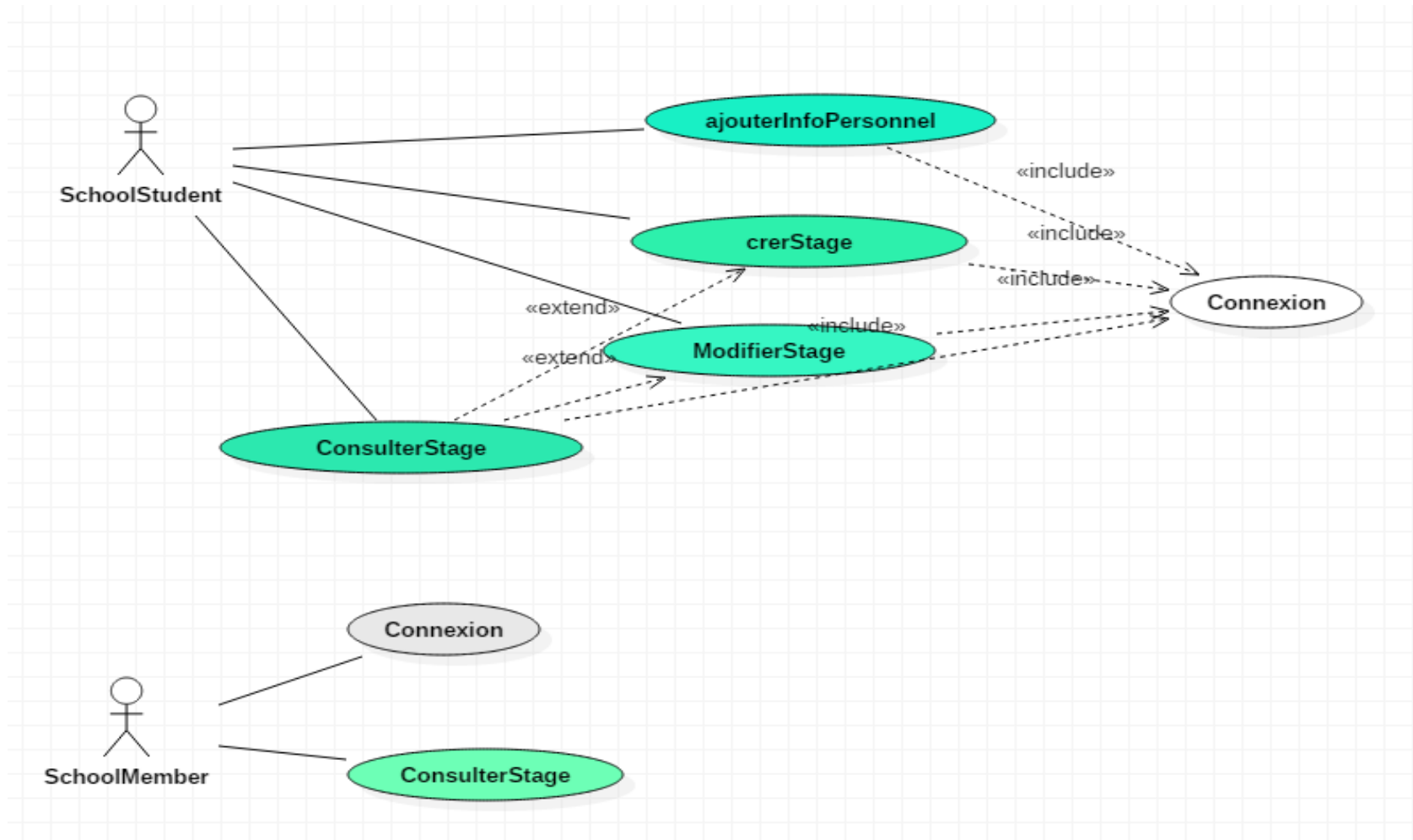
**Login** : guilhem.wetteren    **Mot de passe** : test

**Utilisateur 3 : coordinatrice => Madame Menegoni**

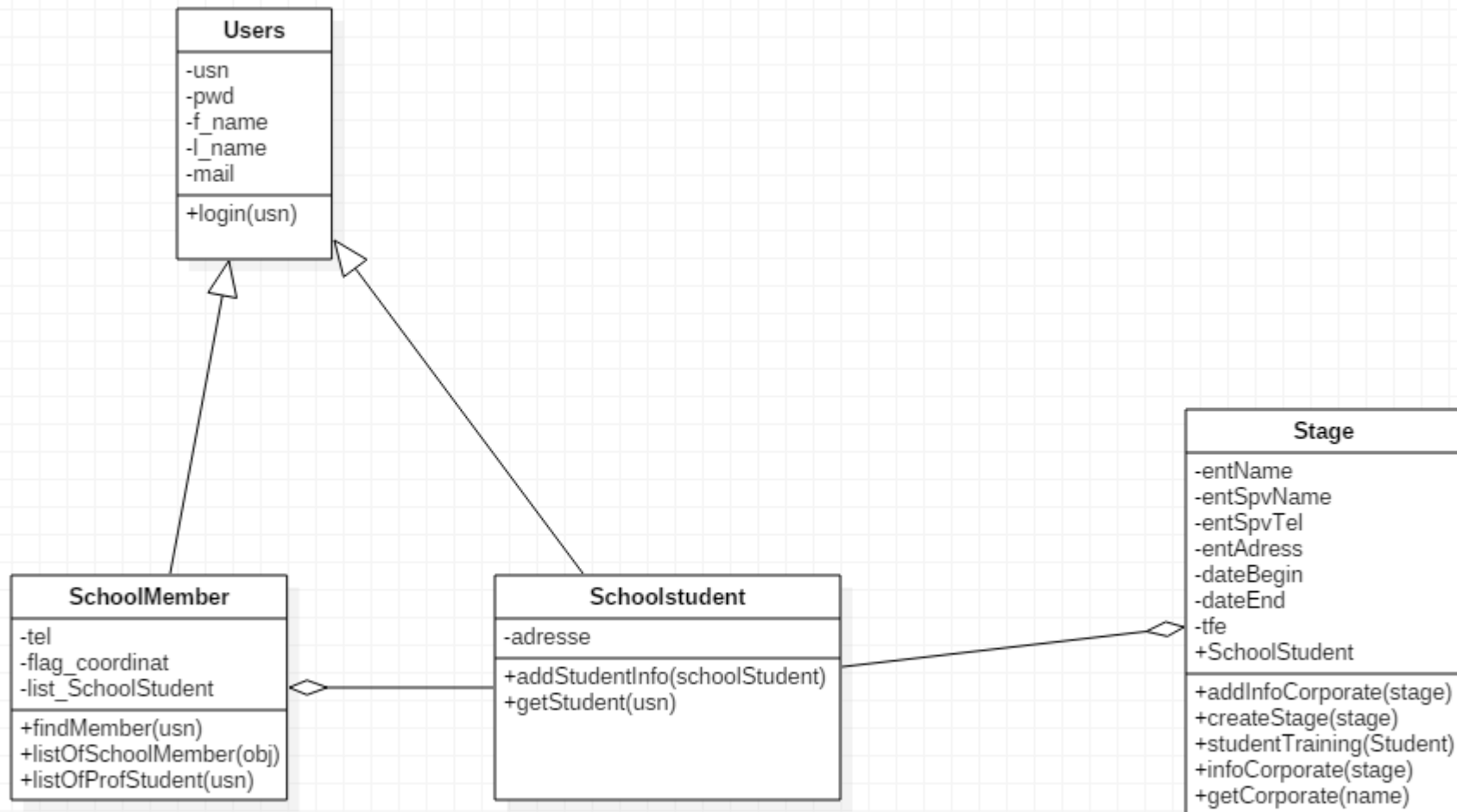
**Login** : Beatrice.menegoni    **Mot de passe** : test

## PARTIE I : DIAGRAMME & EXPLICATIONS DU PROGRAMME

Diagramme de use Case :



## Diagramme de Classe :



## Explication du programme :

Pour expliquer le programme, nous allons partir d'exemple concret. Nous prendrons chacun des utilisateur pour expliquer le programme.

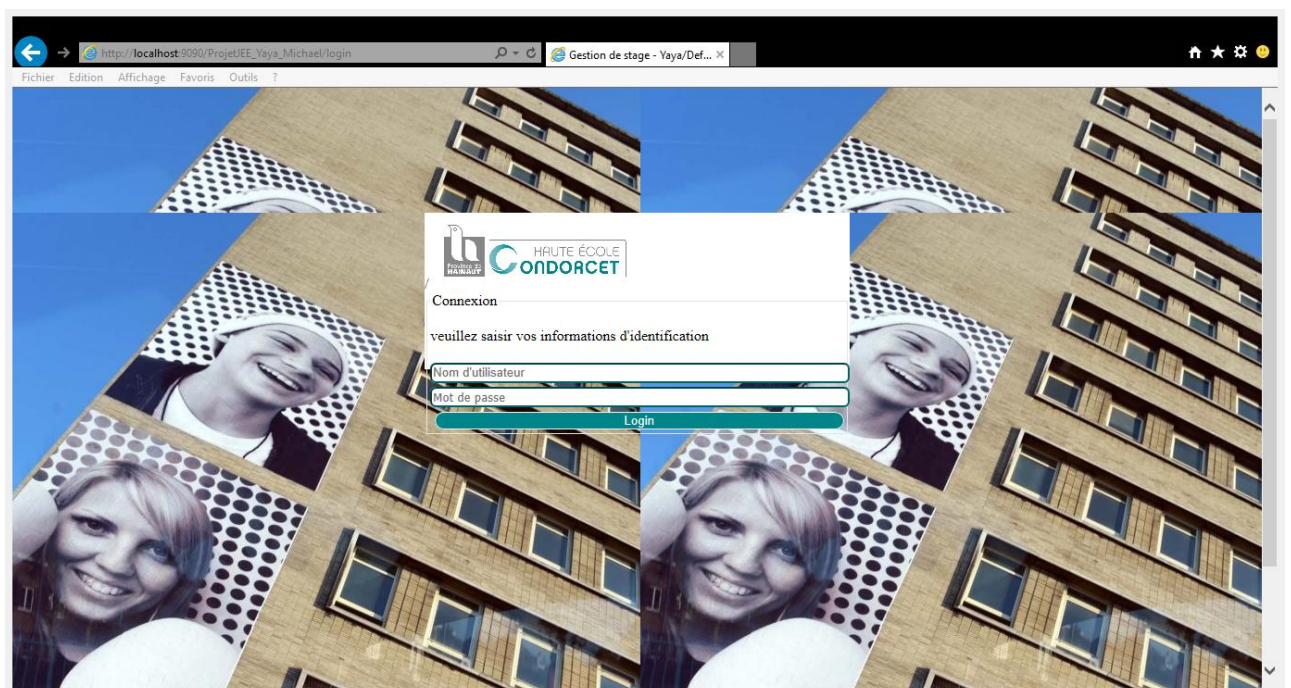
Utilisateur 1 : étudiant => thierno yaya

Login : thierno.diallo    Mot de passe : rama

Lorsque nous nous connectons, nous arrivons à la page de login, avec notre identifiant et mot de passe nous nous connectons au système.

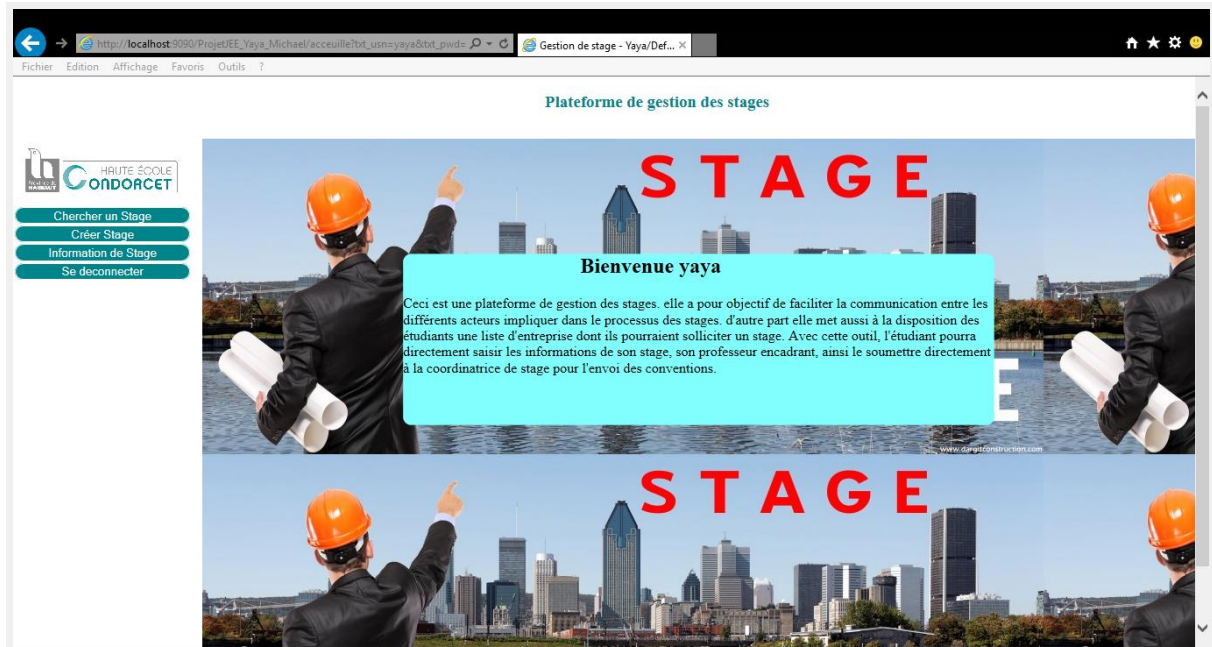
Il faut préciser qu'à ce niveau le programme est conçu de sorte qu'il fasse la différence entre les différents utilisateurs. En fonction de chaque utilisateur il appelle la page correspondante.

Ecran de login :



Une fois l'étudiant connecté, la page d'accueil suivante s'affiche, sur cette page nous avons un menu à gauche qui l'offre plusieurs possibilités (créer un stage, information sur le stage, se déconnecter, ...).

Ecran d'accueil étudiant :



Nous cliquons sur l'option créer un stage.

Une première page s'affiche, dans cette page nous saisissons nos informations personnelles et choisissons notre professeur superviseur de stage, comme professeur je rentre Monsieur Wetteren. Vous remarquerez que le champ coordinateur est sélectionné par défaut.

## Ecran d'ajout d'informations sur l'étudiant :

Plateforme de gestion des stages

HAUTE ÉCOLE  
CONDORCET

Chercher un Stage  
Créer Stage  
Information de Stage  
Se deconnecter

STAGE

Informations Personnelles

veuillez saisir vos informations .

0483281985

thiernoyaya99@gmail.com

Léon bernus

7

Charleroi

Sélectionner votre professeur de Stage guilhem.wetteren

Sélectionner une coordinatrice beatrice.menegoni

Valider

Une fois nous validons, si les données sont exactes, la prochaine page qui s'affichera est celle où, nous renseignons les données de l'entreprise (nom entreprise, adresse, superviseur, ...).

Dans mon cas, nous allons saisir les infos relatives à la société SMALS. Ci- dessous, l'écran de capture correspondant.



## Ecran de saisie des informations de l'entreprise de stage :

Plateforme de gestion des stages

HAUTE ÉCOLE CONDORCET

Chercher un Stage  
Créer Stage  
Information de Stage  
Se deconnecter

Informations Stage ""

vos informations ont été bien encodées. veuillez à présent saisir vos infos de stage.

Smals

Erik Vanloise

erik.vanloise@smals.be 0124570

Belgique

Charleroi

Avenue Jules

1 6010

01/02/2016 26/05/2016

Opération de masse sur un serveur Github

Valider

Une fois valider, les informations sont automatiquement enregistrées et transmet non seulement à la coordinatrice de stage mais également au professeur superviseur de stage. Ceux-ci avec leur compte d'accès pourront se connecter à la plateforme pour voir les étudiants qu'ils ont comme stagiaires, mais également obtenir les informations du stage.

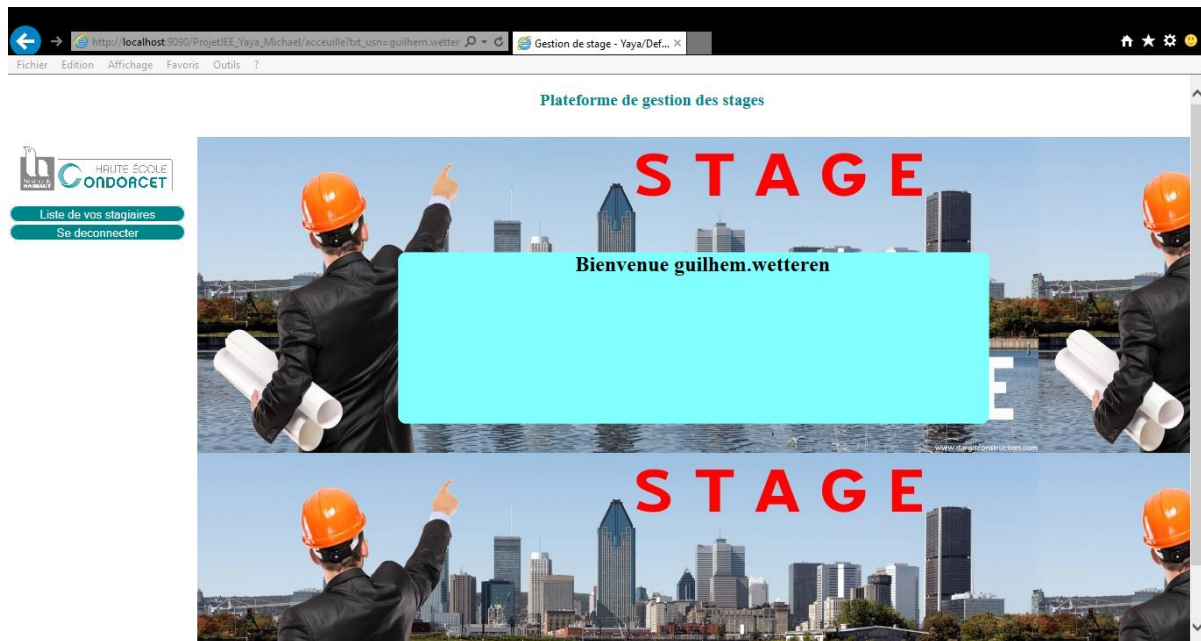
Prenons l'exemple de Monsieur Wetteren professeur superviseur du stage.

Utilisateur 2 : Professeur ➔ Monsieur Wetteren

Login : [guilhem.wetteren](#) Mot de passe : [test](#)

La page de login sera évidemment la même pour tous, à l'aide de ses identifiants il va ouvrir une session. A sa connexion, nous avons la page d'accueil ci-dessous qui s'affiche.

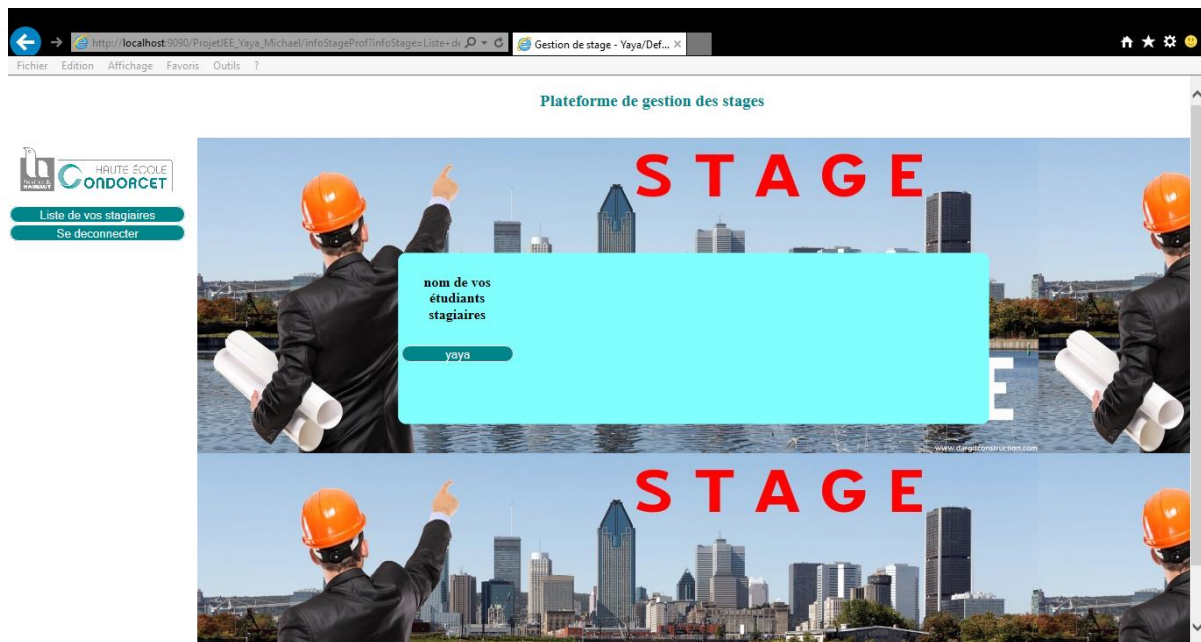
Ecran d'accueil du professeur superviseur :



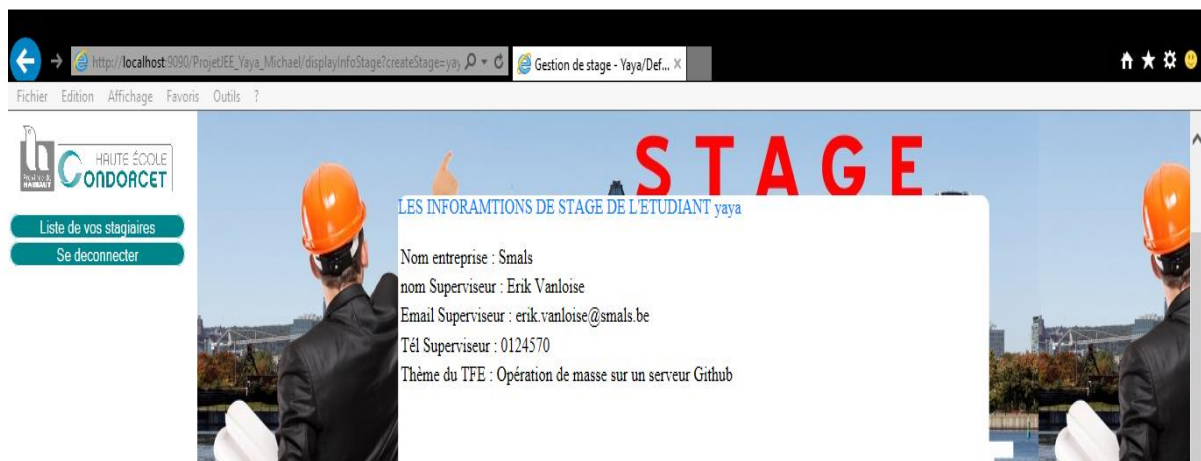
A gauche de la page, nous avons le menu avec deux options possibles consulter la liste de ses étudiants stagiaires et éventuellement la déconnexion si il le souhaite.

Au click du bouton liste des stagiaires, nous avons ci-dessous l'écran correspondant :

## Ecran liste des stagiaires du professeur superviseur :



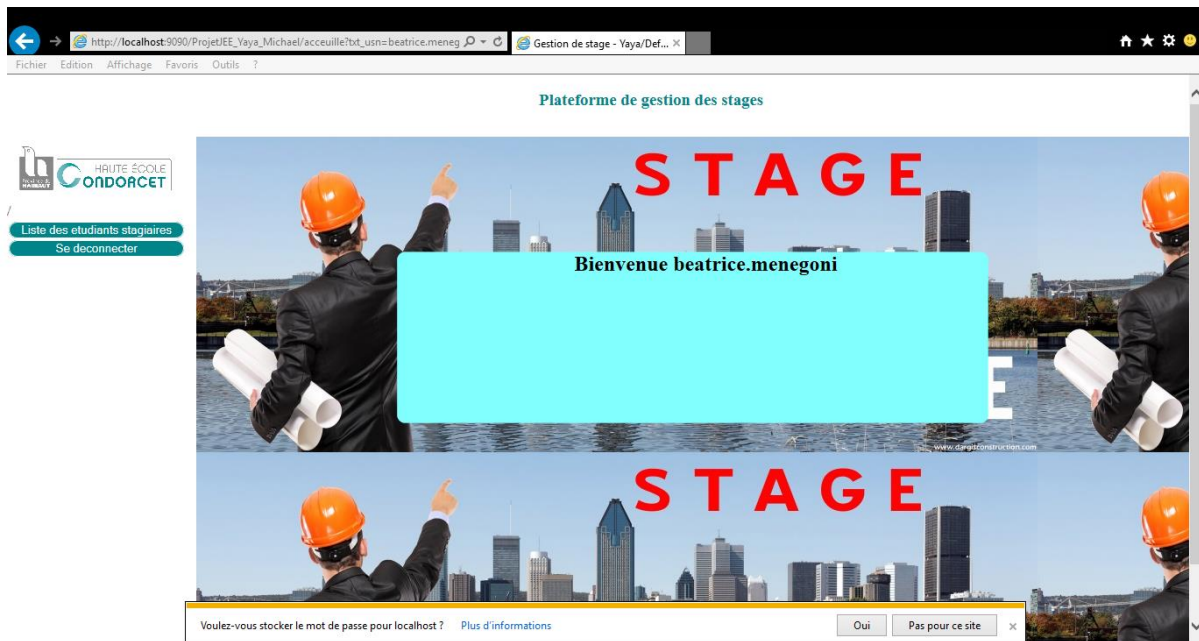
Pour consulter les informations relatives au stage d'un étudiant, il lui suffit simplement de cliquer sur le nom de l'étudiant et ainsi, nous avons les différentes informations qui s'affichent. Nous voyons bien les infos de l'étudiant yaya correspondant à ceux préalablement saisies.



Utilisateur 3 : Coordinatrice → Madame Menegoni

Login : Beatrice.menegoni    Mot de passe : test

Ecran d'accueil de la coordinatrice :

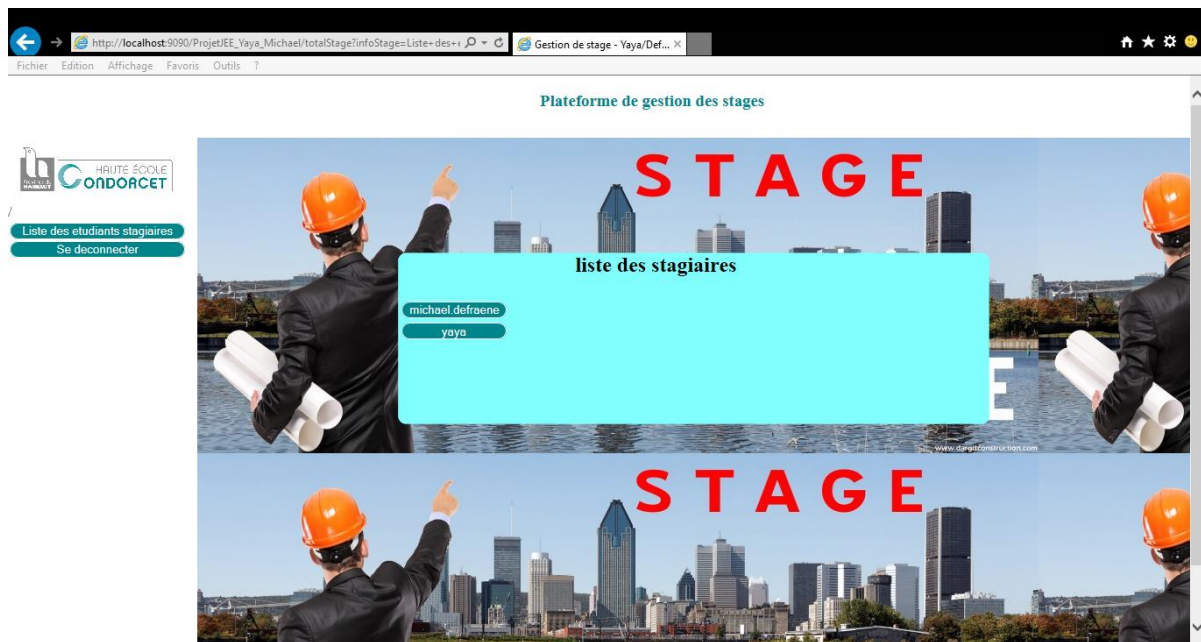


La page de login ne change pas, on garde le même principe. A sa connexion nous avons une session qui lui est propre. Comme en générale elle a besoin d'obtenir les informations de l'ensemble des étudiants qui font le stage toutes catégories confondues ; elle aura donc une liste de l'ensemble des étudiants. Par défaut de temps nous aurions aimé diviser les étudiants par section, donc elle aurait simplement rentrée le nom d'une section afin d'obtenir l'ensemble des étudiants de la section. Autre élément qu'on aurait pu aussi implémenter était l'envoi automatique des conventions directement aux différentes personnes impliquées dans le processus, avec nos recherches on s'est rendu que cela était bien possible mais il nous aurait fallu avoir un serveur SMTP configuré selon nos besoins.

Trêve de bavardage, revenons à notre programme. Une fois la liste des étudiants s'affiche, elle peut aussi cliquer sur un étudiant pour obtenir ces informations de stage.

Ci-dessous, deux écrans : le premier est l'affichage de la liste de l'ensemble des étudiants et le second est lorsqu'on clique sur un étudiant, nous obtenons ces informations de stage.

## Ecran de l'ensemble des étudiants stagiaires :



## Ecran d'affichage des informations d'un étudiant :



## Conclusion :

Ce programme bien que complexe à mettre en place, nous a permis dans son ensemble de comprendre fonctionnement du JEE, ainsi que la mise en place d'une base de données sous oracle.

Durant ce projet, nous avons pu apprendre et mettre en place des technologies telles que :

- Des JSP
- Des servlets
- Modèle MVC
- ...