

Rapport Travaux Pratiques  
**TP : Login and permission**

Réalisé par: Benzeroual Fatima Ezzahra

Encadré par: Dr. Ilham Kachbal

Année Universitaire : 2024-2025

# Système de Login, Permissions Basées sur les Rôles et Création de Compte Employé

Dans le cadre de l'amélioration des fonctionnalités de l'application de gestion, plusieurs modifications clés ont été intégrées. Ces évolutions visent à renforcer la sécurité, optimiser la gestion des utilisateurs et améliorer l'expérience utilisateur. Deux ajouts majeurs ont été apportés : le **système de login sécurisé avec permissions basées sur les rôles** et la **fonctionnalité de création de compte employé**.

## Système de Login et Permissions Basées sur les Rôles

Un système d'authentification utilisateur a été mis en place pour sécuriser l'accès à l'application. Ce système repose sur les rôles associés aux utilisateurs (**ADMIN**, **MANAGER**, **EMPLOYEE**), garantissant un accès contrôlé et personnalisé aux fonctionnalités.

- **Authentification sécurisée** : Les utilisateurs doivent s'authentifier en saisissant un identifiant et un mot de passe. Ces informations sont vérifiées auprès de la base de données, et le rôle de l'utilisateur est récupéré pour définir ses permissions.
- **Gestion dynamique des permissions** :
  - **ADMIN** : Accès complet à toutes les fonctionnalités de gestion des employés et des congés.
  - **MANAGER** : Accès étendu, limité à certaines actions comme la consultation et la gestion des données.
  - **EMPLOYEE** : Accès restreint, limité principalement à la consultation des informations.

Cette approche garantit une interface utilisateur adaptée et réduit les risques d'accès non autorisé.

## Fonctionnalité de Création de Compte Employé

Dans le cadre de la gestion des utilisateurs, un bouton "**Création d'un Compte**" a été ajouté à l'interface de gestion des employés. Cette fonctionnalité vise à simplifier la création des comptes utilisateurs pour les employés.

- **Objectif** : Offrir aux administrateurs et aux managers un moyen rapide et intuitif d'ajouter de nouveaux utilisateurs à l'application.
- **Accessibilité** : Cette fonctionnalité est strictement réservée aux utilisateurs ayant des rôles autorisés (**ADMIN** et **MANAGER**). Les utilisateurs avec des droits restreints (**EMPLOYEE**) n'ont pas accès à cette option.
- **Utilisation** : Lorsqu'un administrateur ou un manager accède à cette fonctionnalité, il peut définir les informations nécessaires pour créer un compte utilisateur (nom d'utilisateur, rôle, etc.). Cela simplifie l'intégration des nouveaux employés dans le système.

## Exécution du Code

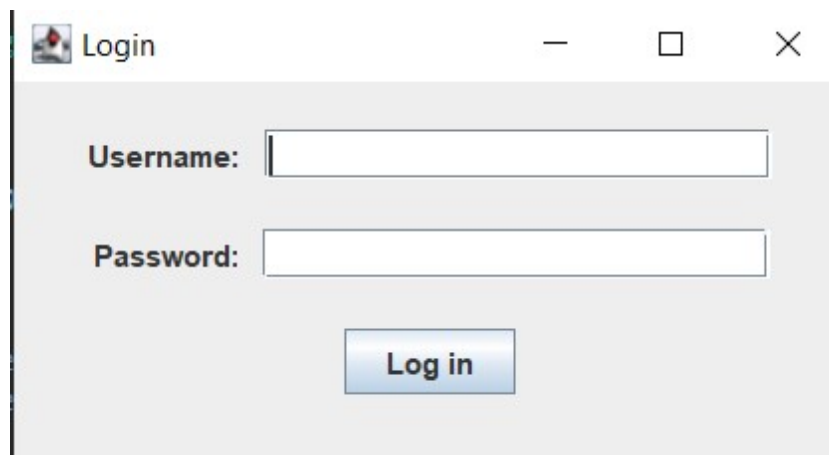
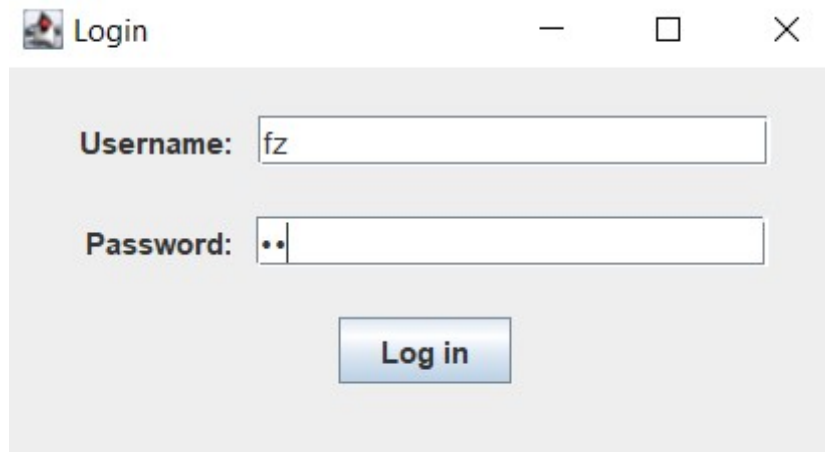


Figure 1: interface login

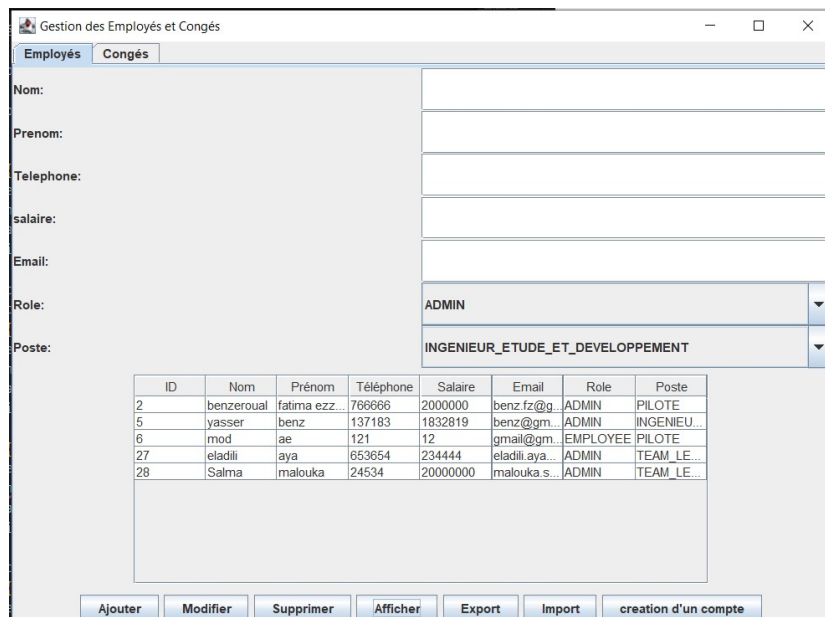
Entrée l'username et password convenable.

l'user est un admin



The image shows a simple login window titled "Login". It contains two input fields: "Username:" with the text "fz" entered, and "Password:" with two asterisks "••" entered. Below these fields is a blue button labeled "Log in".

Figure 2: login

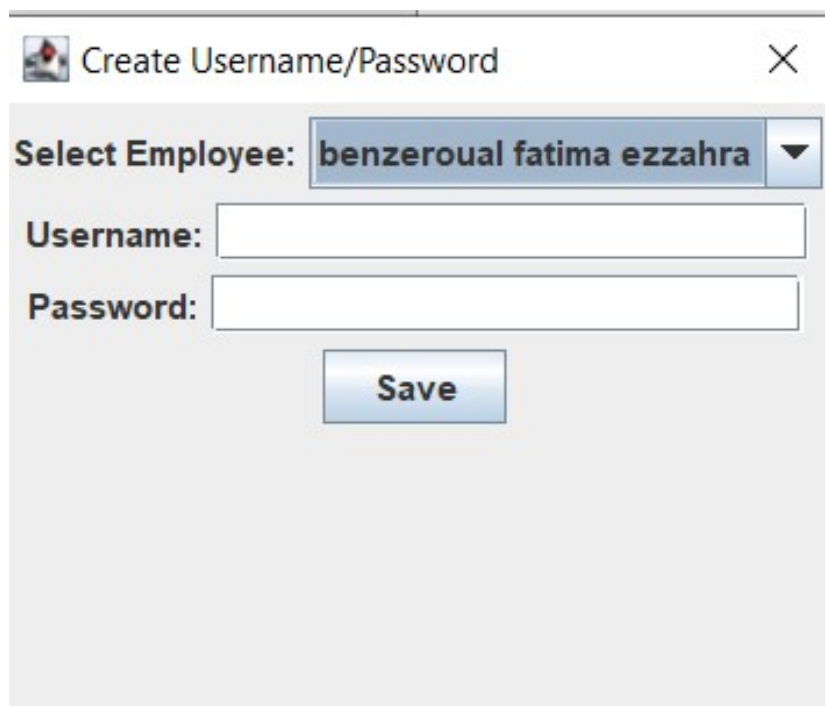


The image shows the main application window titled "Gestion des Employés et Congés". It has two tabs: "Employés" (selected) and "Congés". On the left, there are labels for "Nom:", "Prenom:", "Telephone:", "salaire:", "Email:", "Role:", and "Poste:". On the right, there are corresponding input fields and dropdown menus. The "Role:" dropdown is set to "ADMIN" and the "Poste:" dropdown is set to "INGENIEUR\_ETUDE\_ET\_DEVELOPPEMENT". Below these fields is a table with 8 columns: ID, Nom, Prénom, Téléphone, Salaire, Email, Role, and Poste. The table contains 6 rows of data. At the bottom, there are buttons for "Ajouter", "Modifier", "Supprimer", "Afficher", "Export", "Import", and "creation d'un compte".

ID	Nom	Prénom	Téléphone	Salaire	Email	Role	Poste
2	benzeroual	fatima ezz...	766666	2000000	benz.fz@g...	ADMIN	PILOTE
5	yasser	benz	137183	1832819	benz@gm...	ADMIN	INGENIEU...
6	mod	ae	121	12	gmail@gm...	EMPLOYEE	PILOTE
27	eladili	aya	653654	234444	eladili.aya...	ADMIN	TEAM_LE...
28	Salma	malouka	24534	20000000	malouka.s...	ADMIN	TEAM_LE...

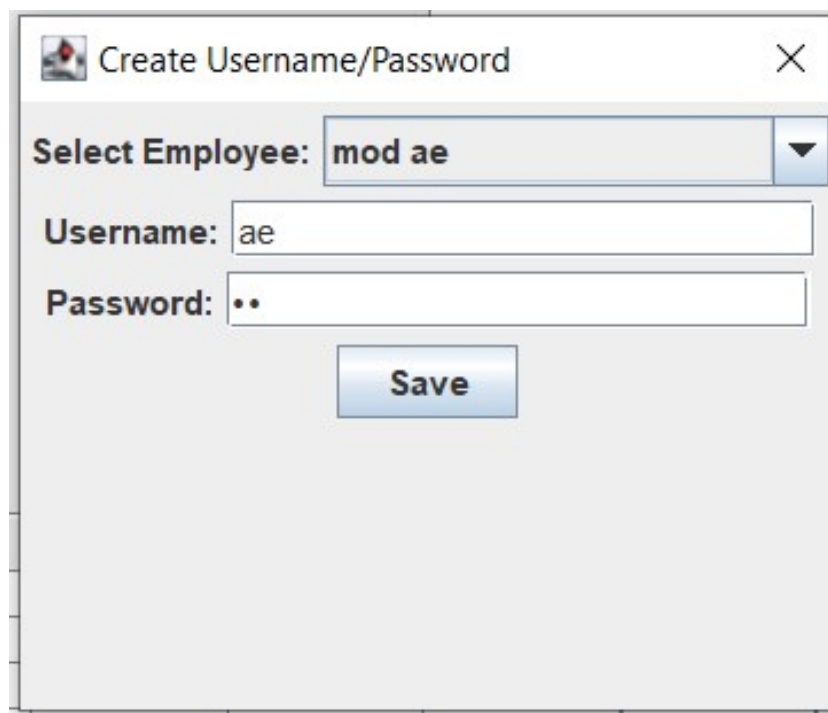
Figure 3: login est parfait

Création d'un compte.



The image shows a software dialog box titled "Create Username/Password". It features a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a label "Select Employee:" followed by a dropdown menu that currently displays "benzeroual fatima ezzahra". Below this, there are two text input fields: the first is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". At the bottom center of the dialog is a blue button labeled "Save".

Figure 4: l'interface pour la creation du compte



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Create Username/Password". It features a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields: "Select Employee:" with a dropdown menu showing "mod ae", "Username:" with the text "ae", and "Password:" with two masked characters "••". A "Save" button is positioned below the password field.

Figure 5: creation d'un compte pour un employé

**l'exportation spécifique des employés ayant des congés:**

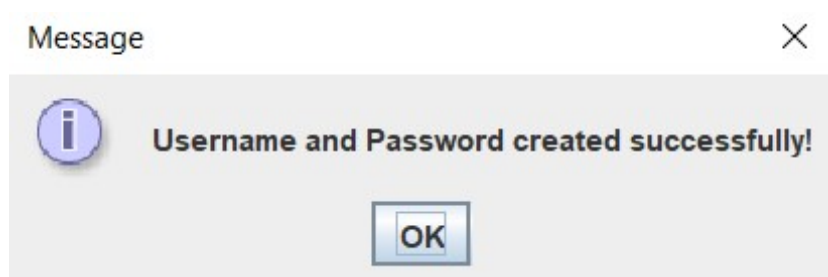


Figure 6: Créé avec succès

Entrée l'username et password convenable.

l'user est un employée

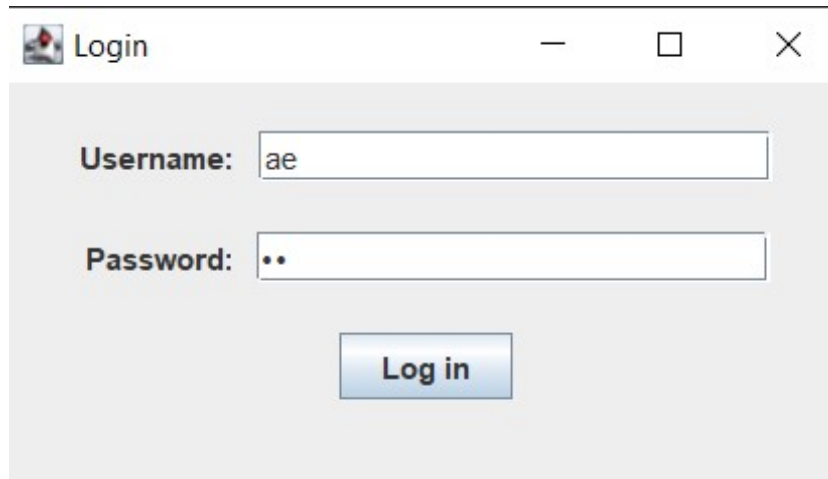


Figure 7: login

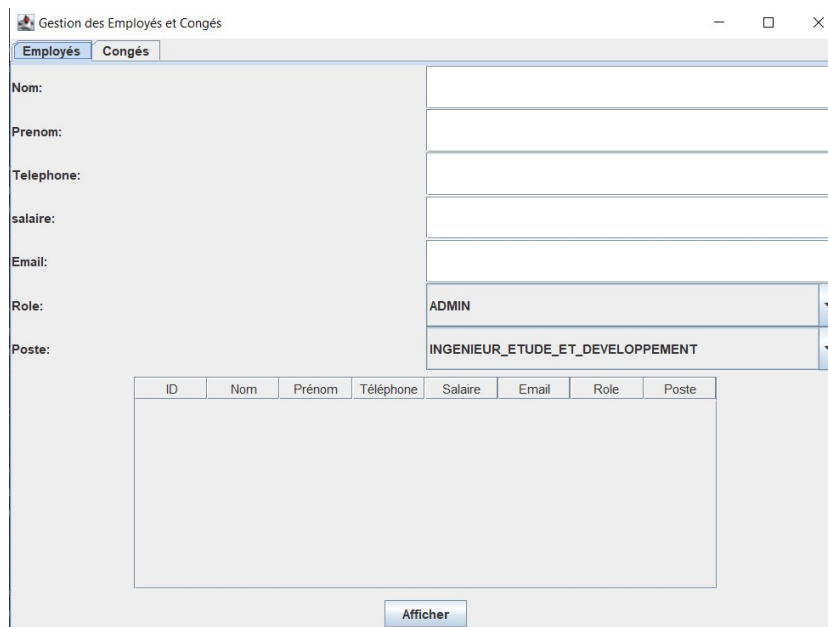


Figure 8: Pour les employés, seul le bouton 'Afficher' apparaît.

ID	Employé	Date de Debut	Date de fin	Type
26	benzeroual fatima e	2024-10-15	2024-10-20	PAYE
27	yasser benz	2024-10-15	2024-10-20	MALADIE
28	eladili aya	2024-10-15	2024-10-17	NON_PAYE

Figure 9: congé interface

## Conclusion

Ces améliorations reflètent un engagement à renforcer la sécurité et l'efficacité de l'application. Le système de login sécurisé et les permissions basées sur les rôles permettent de gérer les utilisateurs de manière granulaire et d'assurer un accès personnalisé. Par ailleurs, l'ajout du bouton **"Création d'un Compte"** améliore la gestion administrative, rendant l'application plus intuitive et fonctionnelle. Ces évolutions garantissent une expérience utilisateur optimale tout en assu