

# Projet Intranet – Mission 6

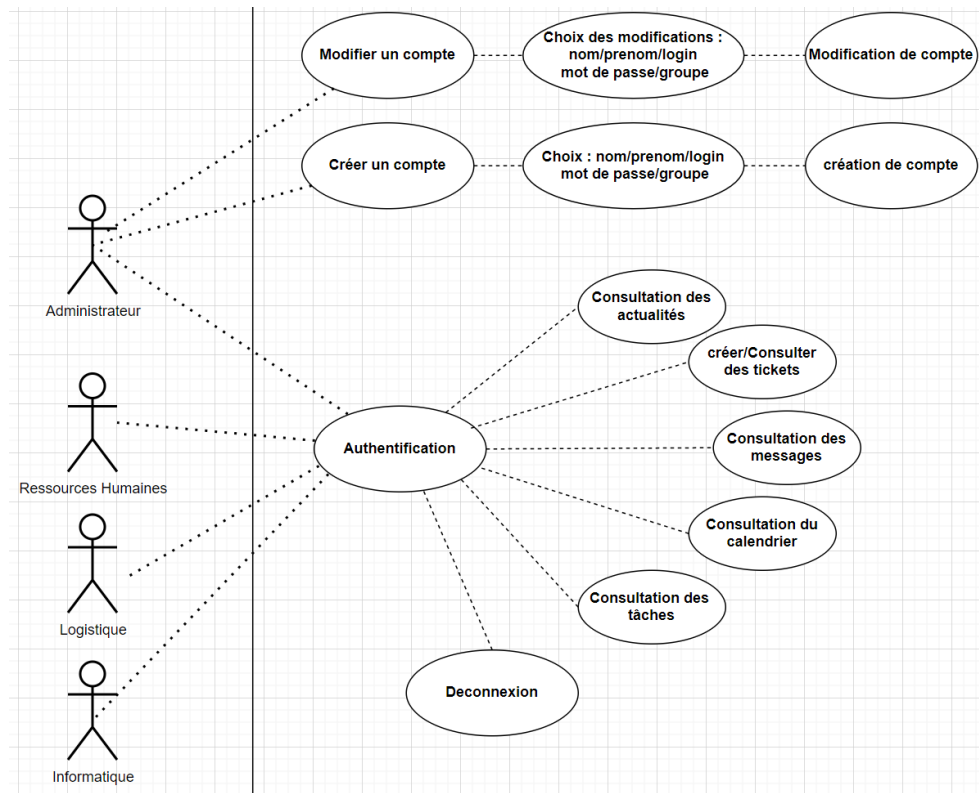
## Objectif :

### Table des matières

1. Question 1 : Réalisez une représentation UML d'un employé qui utilise la fonctionnalité.....	2
2. Question 2 : Réalisez une représentation UML de la relation entre un utilisateur et un groupe. Un utilisateur contient un identifiant et un mot de passe. Un groupe contient un identifiant et un libellé.....	3
3. Question 3 : Créez les tables « utilisateur » et « groupe » dans la base de données avec les colonnes associées. ....	3

## 1. Question 1 : Réalisez une représentation UML d'un employé qui utilise la fonctionnalité.

Voici ci-dessous une représentation UML exposant les fonctionnalités de chaque rôle dans le projet intranet, diagramme que je vais préciser en dessous :



**Administrateur :** Le rôle administrateur à accès à toutes les fonctionnalités classiques des autres utilisateurs ainsi que la possibilité unique a ce rôle de gérer des utilisateurs (créer/modifier/supprimer).

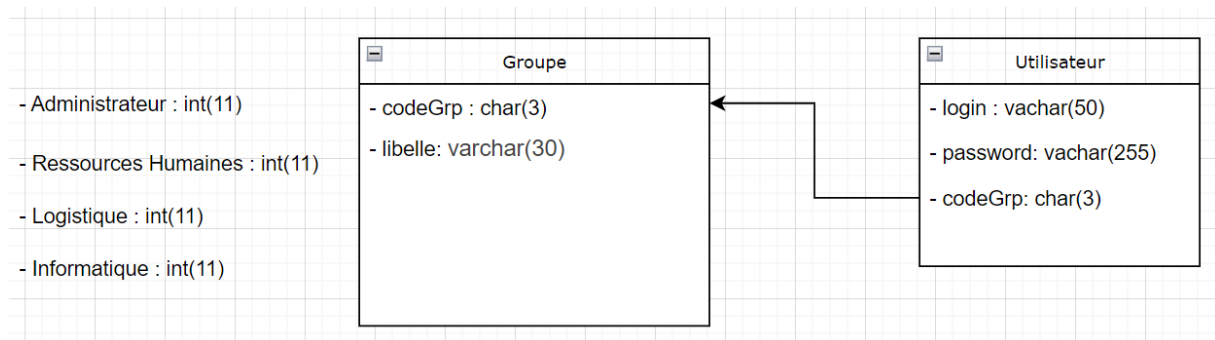
**Ressources Humaines :** Le rôle Ressources humaines à accès à toutes les fonctionnalités classiques communes à tous les utilisateurs à l'exception qu'ils ne peuvent pas consulter les tickets des autres.

**Logistiques :** Le rôle Logistique à accès à toutes les fonctionnalités classiques communes à tous les utilisateurs à l'exception qu'ils sont les seuls à pouvoir consulter les tickets des autres (avec les administrateurs).

**Logistiques :** Le rôle Logistique à accès à toutes les fonctionnalités classiques communes à tous les utilisateurs à l'exception qu'ils ne peuvent **pas consulter les tickets des autres**.

## 2. Question 2 : Réalisez une représentation UML de la relation entre un utilisateur et un groupe. Un utilisateur contient un identifiant et un mot de passe. Un groupe contient un identifiant et un libellé.

Voici ci-dessous une représentation UML exposant la relation entre un utilisateur et un groupe, diagramme que je vais préciser en dessous :



Nous pouvons voir ci-dessus 3 parties distinctes :

Sur la gauche se situe la liste des rôles contenues dans la catégorie groupe

Au centre se situe un premier tableau “Groupe” contenant deux catégories que sont les libelles et les identifiants ici appelé CodeGrp.

-Le libelle a pour but d’afficher le nom de chaque rôle

-L’identifiant (codeGrp) vise à entrer une “Abréviation” de 3 caractères maximum comme, par exemple, ADM pour administrateur

A droite se situe le deuxième tableau “Utilisateur” contenant trois catégories que sont les logins, les mots de passes et les codeGrp

- les logins constituent les identifiants que les utilisateurs devront rentrer afin de pouvoir se connecter à leurs sessions (Il sera défini par l’administrateur lors de la création du compte).

- les mots de passes constituent la sécurité que les utilisateurs devront rentrés pour se connectés à leurs sessions (Il sera défini par l’administrateur lors de la création du compte).

-Le CodeGrp permet de voir directement dans la table utilisateur quel rôle ont les utilisateurs via l’abréviation du rôle concerné.

La flèche entre les deux tableaux indique que la table utilisateur est relié à la table Groupe et non l’inverse car celle-ci est dépendante de la table Groupe tandis que la table Groupe est indépendante.

## 3. Question 3 : Créez les tables « utilisateur » et « groupe » dans la base de données avec les colonnes associées.

AT Professionnel – Projet Intranet

Lors de la création de la base de données à la mission 3, on avait déjà pensé à créer ces tables là comme on peut voir ci-dessous :

Table	Action
<input type="checkbox"/> actualites	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> documents	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> evenements	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> groupes	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> historique_connexions	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> historique_ticket_taches	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> infos_employes	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> messages	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> notifications	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> postes	★  Parcourir  Structure  Re
<input type="checkbox"/> utilisateurs	★  Parcourir  Structure  Re

Figure 1 : Liste de toutes les tables dont utilisateurs et groupes

Voici notre code SQL pour créer cette table :

```
DROP TABLE IF EXISTS `utilisateurs`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `utilisateurs` (
  `login` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `codeGrp` char(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`login`),
  KEY `fk_groupe_utilisateurs` (`codeGrp`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Déchargement des données de la table `utilisateurs`
--

INSERT INTO `utilisateurs` (`login`, `password`, `codeGrp`) VALUES
('aportolleau', 'aportolleau', 'INF'),
('axelcadix', 'axelcadixdu44', 'INF'),
('benjamindg', 'benjamindg44', 'LOG'),
('jdoe', 'password123', 'INF'),
('mkate', 'kate2025', 'ADM'),
('superadministrateur', 'adminpassword', 'ADM');
```

On a également inséré des utilisateurs pour la remplir :

✓ Affichage des lignes 0 - 7 (total de 8, traitement en 0,0002 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `utilisateurs`
```

☐ Profilage [ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Expliquer SQL ] [ Créer le code source PHP ]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher

Options supplémentaires

				login	password	codeGrp
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	aportolleau	aportolleau	INF
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	axelcadix	axelcadixdu44	INF
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	benjamindg	benjamindg44	LOG
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	jdoe	password123	INF
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	mkate	kate2025	ADM

Figure 2 : Liste des utilisateurs dans la table utilisateurs