

# Compte Rendu TP2: Gestion des Congés

Hadil El Hajri

12 Décembre 2024

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Base de données des congés</b>	<b>2</b>
1.1	Exemple de base de données . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Interface graphique</b>	<b>3</b>
2.1	Interface de gestion des congés . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Ajout d'un congé</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Modification d'un congé</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Suppression d'un congé</b>	<b>8</b>
5.1	Confirmation de suppression . . . . .	8
5.2	Suppression réussie . . . . .	9
<b>6</b>	<b>Conclusion</b>	<b>10</b>

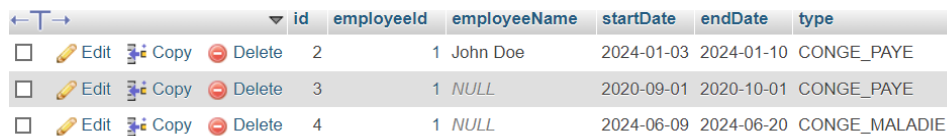
# Chapitre 1

## Base de données des congés

La base de données utilisée pour gérer les congés contient des informations essentielles sur chaque congé, telles que l'identifiant du congé, l'identifiant de l'employé, les dates de début et de fin, le type de congé et le statut.

Voici un exemple d'enregistrement dans la base de données avant et après la suppression d'un congé.

### 1.1 Exemple de base de données



The image shows a screenshot of a database table with columns: id, employeeId, employeeName, startDate, endDate, and type. There are three rows of data. Each row has a checkbox, an 'Edit' button (pencil icon), a 'Copy' button (two arrows icon), and a 'Delete' button (trash can icon) to its left. The first row has id=2, employeeId=1, employeeName=John Doe, startDate=2024-01-03, endDate=2024-01-10, and type=CONGE\_PAYE. The second row has id=3, employeeId=1, employeeName=NULL, startDate=2020-09-01, endDate=2020-10-01, and type=CONGE\_PAYE. The third row has id=4, employeeId=1, employeeName=NULL, startDate=2024-06-09, endDate=2024-06-20, and type=CONGE\_MALADIE.

	id	employeeId	employeeName	startDate	endDate	type
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	1	John Doe	2024-01-03	2024-01-10	CONGE_PAYE
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	1	NULL	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	1	NULL	2024-06-09	2024-06-20	CONGE_MALADIE

FIGURE 1.1 – Base de données des congés avant suppression

# Chapitre 2

## Interface graphique

Le projet inclut plusieurs interfaces graphiques développées avec Java Swing, permettant une gestion intuitive des congés des employés. Ces interfaces offrent un moyen pratique de visualiser, modifier et ajouter des congés pour les employés.

### 2.1 Interface de gestion des congés

Voici une capture d'écran de l'interface graphique utilisée pour gérer les congés :

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-01	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE

FIGURE 2.1 – Interface graphique de gestion des congés

# Chapitre 3

## Ajout d'un congé

La fonction d'ajout permet à l'administrateur d'ajouter les informations relatives au congé d'un employé, telles que l'identifiant de l'employé, les dates de début et de fin, ainsi que le type de congé. Après la soumission, les informations sont enregistrées dans la base de données.

The screenshot shows a web application window titled "Gestion des Congés". It contains a form for adding a new leave record and a table displaying existing records.

**Form Fields:**

- Employé Nom Complet:** A dropdown menu with "Doe John" selected.
- Date Début:** A text input field containing "2024-06-09".
- Date Fin:** A text input field containing "2024-06-20".
- Type:** A dropdown menu with "CONGE\_MALADIE" selected.

**Table of Existing Leave Records:**

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-01	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE

**Buttons:** At the bottom of the interface, there are five buttons: "Ajouter", "Afficher", "Supprimer", "Modifier", and "Gerer les Employés".

FIGURE 3.1 – Interface d'ajout d'un congé

Gestion des Congés

Employé Nom Complet: Doe John

Date Début: 2024-06-09

Date Fin: 2024-06-20

Type: CONGE\_MALADIE

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-01	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE
4	Doe John	2024-06-09	2024-06-20	CONGE_MALADIE

Message

**i** Congé ajouté avec succès.

OK

Ajouter Afficher Supprimer Modifier Gerer les Employés

FIGURE 3.2 – Interface d'ajout d'un congé (vue supplémentaire)

# Chapitre 4

## Modification d'un congé

La fonction de modification permet à l'administrateur de modifier un congé existant. L'administrateur peut mettre à jour les dates ou le type de congé, puis valider les modifications. Ces changements sont également reflétés dans la base de données.

The screenshot shows a web application window titled "Gestion des Congés". It contains a form for modifying a leave entry. The form has the following fields:

- Employé Nom Complet:** A dropdown menu with "Doe John" selected.
- Date Début:** A text input field containing "2024-01-03".
- Date Fin:** A text input field containing "2024-01-10".
- Type:** A dropdown menu with "CONGE\_PAYE" selected.

Below the form is a table with the following data:

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-01	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE
4	Doe John	2024-06-09	2024-06-20	CONGE_MALADIE

At the bottom of the window, there are five buttons: "Ajouter", "Afficher", "Supprimer", "Modifier", and "Gerer les Employés".

FIGURE 4.1 – Modification d'un congé (vue d'ajout similaire)

Gestion des Congés

Employé Nom Complet: Doe John


Date Début: 2024-01-03

Date Fin: 2024-01-10

Type: CONGE\_PAYE

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-03	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE
4	Doe John	2024-08-01	2024-08-01	CONGE_MALADIE

Message

 Congé modifié avec succès.

OK

Ajouter Afficher Supprimer Modifier Gerer les Employés

FIGURE 4.2 – Modification d'un congé (vue supplémentaire)



# Chapitre 5

## Suppression d'un congé

La fonction de suppression permet à l'administrateur de supprimer un congé existant. Après sélection du congé à supprimer et confirmation, le congé est supprimé de la base de données. beginfigure[h!]

The screenshot shows a web application titled "Gestion des Congés". It features a form for managing leave requests with fields for "Employé Nom Complet:", "Date Début:", "Date Fin:", and "Type:". Below the form is a table with columns: ID, Employé, Date Début, Date Fin, and Type. The table contains four rows of data. A modal dialog box titled "Input" is overlaid on the table, asking the user to enter the ID of the leave to be deleted. The dialog has a green question mark icon, a text input field, and "OK" and "Cancel" buttons. At the bottom of the application window, there are five buttons: "Ajouter", "Afficher", "Supprimer", "Modifier", and "Gerer les Employés".

ID	Employé	Date Début	Date Fin	Type
1	Doe John	2024-12-20	2024-12-25	CONGE_PAYE
2	Doe John	2024-01-03	2024-01-10	CONGE_PAYE
3	Doe John	2020-09-01	2020-10-01	CONGE_PAYE
4	Doe John			CONGE_MALADIE

Confirmation de suppression d'un congé

### 5.1 Confirmation de suppression

Voici une capture d'écran montrant la demande de confirmation de suppression :

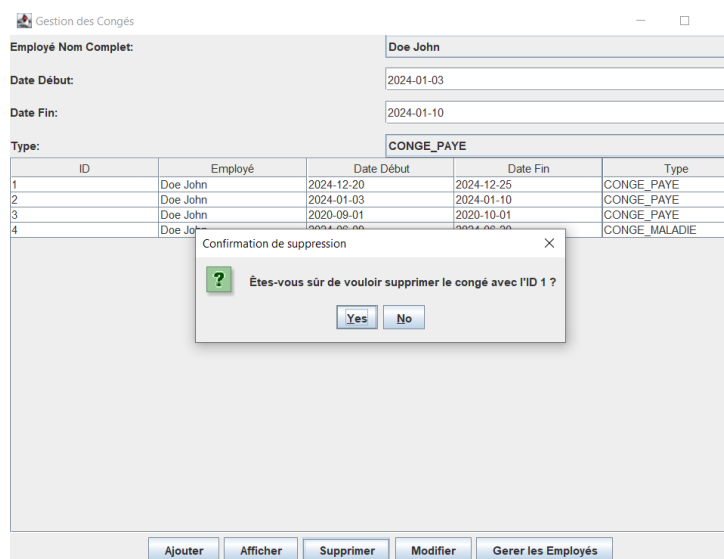


FIGURE 5.1 – Confirmation de suppression d'un congé

## 5.2 Suppression réussie

Une capture d'écran montrant le succès de la suppression :

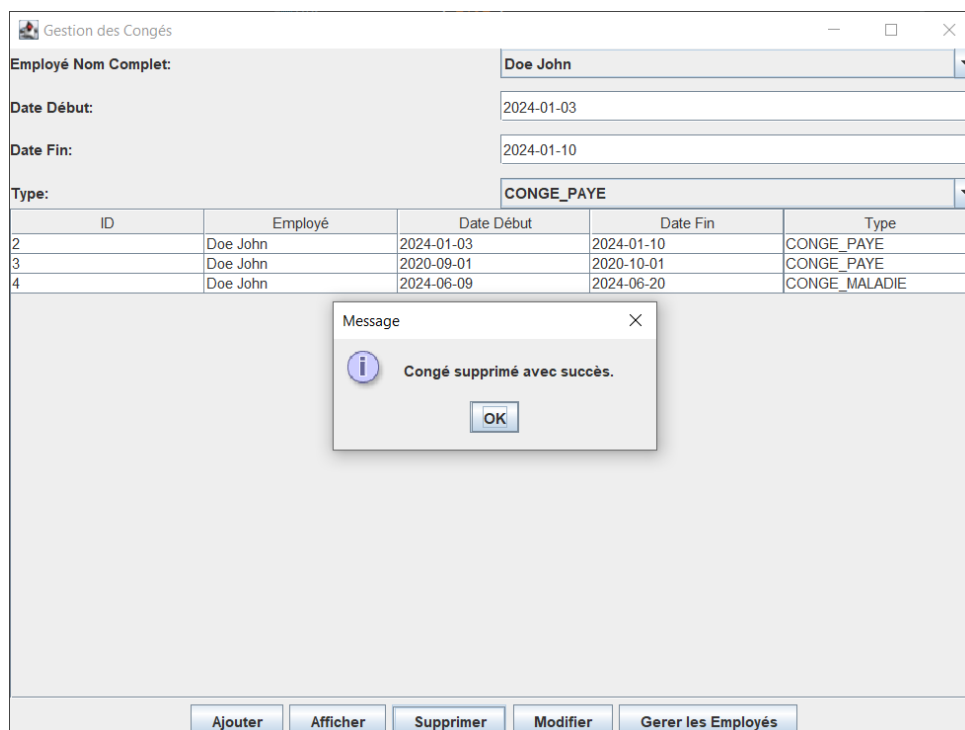


FIGURE 5.2 – Suppression réussie d'un congé

# Chapitre 6

## Conclusion

Ce projet permet de gérer les congés des employés grâce à une interface graphique intuitive et une base de données efficace. Les fonctionnalités d'ajout, modification, affichage et suppression des congés sont réalisées de manière fluide grâce à l'architecture MVC et DAO.

L'application peut être étendue pour inclure des fonctionnalités avancées telles que la gestion des rôles et la génération de rapports statistiques. Le projet offre une solution robuste pour la gestion des congés et peut être adapté aux besoins spécifiques d'une organisation.