2023/2024	Projet Java – Etape 08
BTS SIO 1SIOB - SLAM	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs  Date de rédaction : 16/04/2024

# Étape n°8 - fonctionnalité d'ajout d'un nouveau salarié

L'étape n°8 concerne à la fois la fenêtre de consultation de la liste des salariés pour un service donné et la fenêtre de consultation des données relatives à un salarié :

Un clic sur le bouton "Ajouter" de la fenêtre de consultation de la liste des salariés provoque l'affichage d'un formulaire de saisie des informations relatives à un nouveau salarié.

SCÉNARIOS DU CAS D'UTILISATION C5- "Ajouter un salarié"

Acteur : DRH Pré-conditions :

la fenêtre de consultation de la liste des salariés pour un service donné est affichée avec la liste des salariés du service actuellement sélectionné

C5-SN - Scénario nominal

Post-condition : la liste des salariés du service choisi est affichée et à jour.

# SCÉNARIOS DU CAS D'UTILISATION C5- "Ajouter un salarié"

Acteur : DRH Pré-conditions :

• la fenêtre de consultation de la liste des salariés pour un service donné est affichée avec la liste des salariés du service actuellement sélectionné

#### C5-SN - Scénario nominal

**Post-condition** : la liste des salariés du service choisi est affichée et à jour.

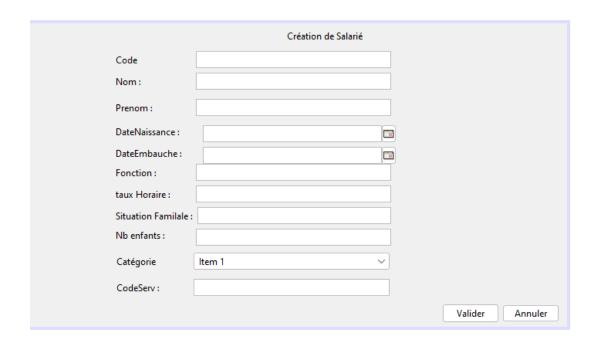
Acteur	Système étudié
1-Le DRH clique sur le bouton « Ajouter»	
	2-L'application affiche une fenêtre graphique
	supplémentaire comportant un formulaire de saisie
	vide
3- Le DRH saisit les informations relatives au salarié	
4-Le DRH clique sur le bouton « Valider»	
	6-L'application ajoute le salarié à la base de données
	dans le service
	5-L'application affiche de nouveau la fenêtre de
	consultation de la liste des salariés et la liste est mise
	à jour

Le scénario est terminé.

**Travail à faire:** adaptez les interfaces graphiques en ajoutant les composants (boutons de commande, ...) nécessaires ; ajoutez le code nécessaire dans les classes des fenêtres graphiques concernées.

On a bien tout ce qu'il nous faut pour commencer :

2023/2024	Projet Java – Etape 08
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024



Contraintes : Le service est pré rempli et non modifiable sur le formulaire (déjà sélectionné auparavant) La catégorie sera choisie dans une liste déroulante.

La date pourra être saisie à l'aide d'un composant graphique spécialisé de type JCalendar Quitter la fenêtre de saisie des données relatives à un salarié permet de retourner à la fenêtre initiale (affichage de la liste des salariés du service) sans ajouter de salarié.

A remettre à l'issue de l'étape : Dans une archive zip respectant la nomenclature : le répertoire de votre projet NetBeans ou bien la référence du dépôt de code accessible par les évaluateurs ; le code source est normalisé et commenté ; un compte-rendu de l'étape comportant les éléments suivants : o vos explications ;

o un rapport de tests fonctionnel : copies d'écran montrant le comportement de l'application lors du test des scénarios prévus ; interprétation des résultats obtenus ; o un bilan de l'étape (fait, non fait, difficultés rencontrées).

On a d'abord importé tout ce qui était de type JCalendar, Et ajouté:



Pour ajouter un salarié avec le bouton on a fait ceci :

2023/2024	Projet Java – Etape 08
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

```
private void jButtonAjouterActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    // Instanciation du JDialog_InfoSalairesCreation avec les arguments requis
    JDialog_InfoSalairesCreation dialog = new JDialog_InfoSalairesCreation(this, true);
    dialog.setVisible(true);
}
```

Ce code crée et affiche une fenêtre de dialogue en utilisant Java Swing. Voici une explication :

JDialog\_InfoSalairesCreation dialog = new JDialog\_InfoSalairesCreation(this, true); : Cette ligne déclare une nouvelle variable nommée dialog de type JDialog\_InfoSalairesCreation. Il est probable que JDialog\_InfoSalairesCreation soit une classe personnalisée ou une sous-classe de JDialog, qui est un composant Swing utilisé pour créer des fenêtres de dialogue.

Le constructeur JDialog\_InfoSalairesCreation(this, true) est appelé pour créer une nouvelle instance de la fenêtre de dialogue. Les paramètres passés au constructeur incluent this et true. this fait référence à l'objet ou à l'instance actuelle. Il est souvent utilisé pour faire référence à l'objet parent depuis lequel le code est exécuté.

## Pour la JcomboxCategorie on a :

```
private void jComboBoxCategorieActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
     // TODO add your handling code here:
     // Effacez les éléments actuels du JComboBox
 jComboBoxCategorie.removeAllItems();
 try {
     // Effacez les éléments actuels du JComboBox
     jComboBoxCategorie.removeAllItems();
     // Récupérer toutes les catégories depuis la base de données en utilisant la classe DAO
     List<Categorie> listeCategories = DaoCategorie.getAll();
     // Ajoutez chaque libellé de catégorie à JComboBox
     for (Categorie categorie : listeCategories) {
         jComboBoxCategorie.addItem(categorie.getLibelle());
     1
 } catch (SQLException | IOException e) {
     // Gérer les exceptions SQL et IO
     e.printStackTrace();
```

Et le bouton de création qui est censé insérer dans la base de données :

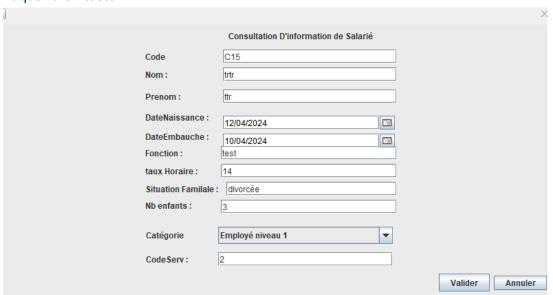
2023/2024	Projet Java – Etape 08
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB -	Date de rédaction : 16/04/2024
SLAM	

```
private void jButtonCreationActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
      // TODO add your handling code here:
       // Récupérer les valeurs des champs
      String code = jTextFieldCode.getText();
       String nom = jTextFieldNom.getText();
       String prenom = jTextFieldPrenom.getText();
       String dateNaissance = ((JTextField)jDateChooserDateNnaissance.getDateEditor().getUiComponent()).getText();
       String dateEmbauche = ((JTextField)jDateChooserDateEmbauche.getDateEditor().getUiComponent()).getText();
       String fonction = jTextFieldFonction.getText();
       String tauxHoraire = jTextFieldHoraire.getText();
       String situationFamiliale = jTextFieldSituationFamiliale.getText();
       String nbEnfants = jTextFieldNbenfants.getText();
       String numCat = jComboBoxCategorie.getSelectedItem().toString();
       String codeServ = jTextFieldCodeServ.toString();
       // Insérer ces valeurs dans la base de données
       // Votre code d'insertion ici
       // Fermer la fenêtre après ajout du salarié
       dispose():
```

On a bien la liste déroulante où on peut sélectionner plusieurs choix :



### Et quand on teste:



Mais on a des problèmes car cela nous dit que tous les champs ne sont pas remplis

### Bilan de l'étape :

On a eu des problèmes au niveau du format de date, on comprenait pas comment utiliser.
 liste déroulante on a galéré car on arrivait pas à afficher tous les catégories et à pouvoir changer de categorie