

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Java – Etape 08</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
<b>1SIOB - SLAM</b>	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 1SIOB - SLAM	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
	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 :

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Java – Etape 08</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
<b>1SIOB - SLAM</b>	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 JComboBoxCategorie on a :

```
private void jButtonCategorieActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    // Effacez les éléments actuels du JComboBox
    jButtonCategorie.removeAllItems();

    try {
        // Effacez les éléments actuels du JComboBox
        jButtonCategorie.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) {
            jButtonCategorie.addItem(categorie.getLibelle());
        }
    } 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 :

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

```
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)jDateChooserDateNaissance.getDateEditor().getUiComponent()).getText();
    String dateEmbauche = ((JTextField)jDateChooserDateEmbauche.getDateEditor().getUiComponent()).getText();
    String fonction = jTextFieldFonction.getText();
    String tauxHoraire = jTextFieldTauxHoraire.getText();
    String situationFamiliale = jTextFieldSituationFamiliale.getText();
    String nbEnfants = jTextFieldNbenfants.getText();
    String numCat = jComboBoxCategorie.getSelectedIndex().toString();
    String codeServ = jTextFieldCodeServ.getText();

    // 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