

TP : Les boîtes de dialogue – JOptionPane | Java Swing

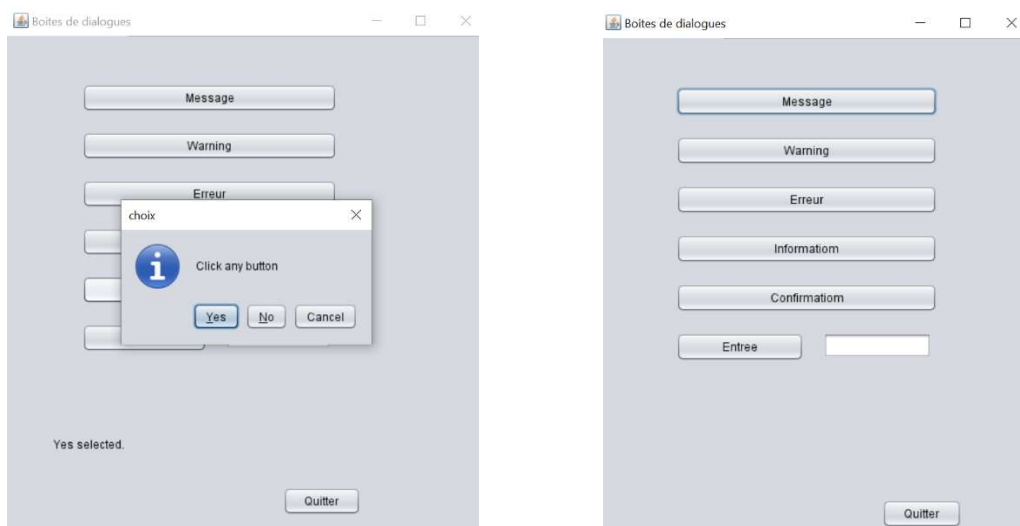
Les méthodes couramment utilisées sont :

- **showMessageDialog(Component parentComponent, Object message)** : Il est utilisé pour créer une boîte de message d'information intitulée « Message ».
- **showMessageDialog(Component parentComponent, Object message, String title, int messageType)** : Il est utilisé pour créer une boîte de message avec un titre et un type de message donnés.
- **showConfirmDialog(Component parentComponent, Object message)** : Il est utilisé pour créer une boîte de dialogue avec les options Oui, Non et Annuler; avec le titre, Sélectionnez une option.()
- **showInputDialog(Component parentComponent, Object message)** : Il est utilisé pour afficher une boîte de question-message demandant l'entrée de l'utilisateur.
- **void setInputValue(Object newValue)** : Il est utilisé pour définir la valeur entrée par l'utilisateur.

Message type : PLAIN_MESSAGE, INFORMATION_MESSAGE, QUESTION_MESSAGE, ERROR_MESSAGE, WARNING_MESSAGE

Application

Ouvrir un nouveau projet, et mettre les différents composants sur la fenêtre comme le montre la figure suivante :



Ajouter les actions pour les boutons pour faire apparaître les différentes boîtes de dialogues.

Exercice 2

Créer une interface pour la conversion de température. Pour passer d'une température exprimée en degrés Fahrenheit en degré Celsius, il faut utiliser la formule suivante:

$$T^{\circ}\text{F} = T^{\circ}\text{C} \times 9 \div 5 + 32.$$

Pour convertir une température en degrés Celsius en degrés Fahrenheit il faut utiliser la formule suivante:

$$T^{\circ}\text{C} = (T^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 \div 9.$$

La formule de conversion des kelvins en degrés Fahrenheit. Elle est la suivante :

$$T^{\circ}\text{F} = 1,8 (T^{\circ}\text{K}-273)+32.$$

La formule de conversion des kelvins en degrés Celsius. Elle est la suivante : $T^{\circ}\text{C} = T^{\circ}\text{K}-273$

`(this.comboBoxConv.getSelectedIndex());`

