

ANNEXE 8

JComboBox (liste déroulante d'éléments)

JTable (tableau d'éléments)

Utiliser le projet `projectComboBox` dans `Donnees` pour répondre aux questions

JComboBox non-éditables

- Pour les initialiser (remplir) :
 - o **au départ** : utiliser un tableau d'Objects (habituellement String) ou un Vector comme paramètre du JComboBox
 - o **en cours de route** : méthode `addItem (Object o)`

gestion d'événements :

- Comme les `JRadioButtons` et les `JCheckBox`, on peut inscrire un `JComboBox` à des écouteurs de type `ActionListener` ou `ItemListener`

→ Voir `FrameComboBox1`

1. Lorsqu'on sélectionne un élément dans un `JComboBox`, combien d'événements seront générés ? _____
2. Si vous sélectionnez le premier élément du `JComboBox` (celui visible), combien d'événements seront générés ? _____

*** Un `ActionEvent` est donc lancé même si _____

Méthodes à appliquer sur un `JComboBox`

- `getSelectedItem` : _____
- `getSelectedIndex` : _____
- `setSelectedItem` / `setSelectedIndex` : _____



→ 3. Toujours avec le `FrameComboBox1`, gérez les événements `ActionEvents` générés par le `JComboBox` de manière à ce qu'on puisse afficher la population approximative des provinces :

Province	Population
Québec	7 719 993 habitants
Ontario	12 850 836 habitants
Manitoba	1 190 300 habitants
Saskatchewan	1 003 700 habitants

Tiré de Statistiques Canada

→ Voir `FrameComboBox2`

4. Soit le GUI dessiné pour vous. Il permettra d'identifier la capitale de l'état présent dans le `JComboBox`.

- Vous devez d'abord remplir le `JComboBox` à l'aide des clés de l'objet `MaHashtableSecrete`. Il s'agit d'une `Hashtable` dont les clés sont des `Strings` (noms d'état) et dont les éléments sont également des `Strings` (noms des capitales)
- Faites la gestion d'événements `ActionEvents` sur le `JComboBox` de manière à récupérer la capitale rattachée à l'état et l'afficher dans le `JLabel` réponse

JComboBox éditables

- ajouter la propriété `editable` à `true` → `setEditable(true)`

- par défaut, permet d'entrer un nouveau choix → un `ActionEvent` est généré lorsqu'on tape enter ou qu'on choisit un élément déjà existant

→ Voir `FrameComboBox3`

5. Faites la gestion d'événements sur ce `comboBox` de manière à ce qu'il soit éditable et que le choix de police choisi ou entré par l'utilisateur se répercute sur le `champTexte`.

Les JTables

→ voir notes de cours

