

Compte rendu TP2–ProglHM–JList/JTable

Q1 : Le DefaultTableModel stocke toutes les valeurs de la jTable.

Q2 : addRow() prend en argument un objet composé des champs souhaités. C'est-à-dire, dans notre cas le libellé, un élément de la combo box et le prix.

Q3 : La méthode Double.parseDouble est utilisée pour extraire un double d'un String.

Q4 : L'ajout d'un produit sans prix génère une exception. Pour corriger cela, on teste si le textfield du prix est vide, s'il l'est alors on modifie le champ de rapport d'erreur

```
if(tf_pu.getText().trim().length()==0){  
    l_libprodvide.setText("Prix unitaire non renseigné");  
}
```

Q5 : La méthode trim() permet de retirer les espaces au début et à la fin du String récupéré.

Q6 : On pourrait déclarer le modèle comme un attribut.

Q7 : monModeleTable.getSelectedRow() retourne -1 si aucune ligne n'est sélectionnée.

Q8 : Il y a une erreur, on vérifie donc que getRowCount() ne retourne pas 0 .

```
if (jTable2.getRowCount()==0){  
    l_libprodvide.setText("Tableau vide");  
}
```

Q9 : Pour que le message d'erreur ne reste pas affiché perpétuellement quand aucune ligne n'est sélectionnée, on peut l'effacer à chaque nouvelle utilisation des boutons et le réafficher si nécessaire.

Q10 : La méthode tabProduitMouseClicked() a pour argument un ActionEvent

Questions facultatives :

13 : Quand on agrandit la fenêtre des espaces vides apparaissent entre les éléments. Quand on rétrécit la fenêtre certains éléments ne sont plus visibles et/ou coupés. Pour résoudre ce problème on peut empêcher le redimensionnement de la fenêtre.

```
this.setResizable(false);
```

On peut aussi pour améliorer l'affichage faire se lancer la fenêtre au milieu de l'écran par défaut.

this.setLocationRelativeTo(null) et.

14 : Pour éviter qu'on puisse ajouter plusieurs fois le même article, on peut utiliser une boucle for qui vérifie qu'aucune des lignes du tableau ne correspond pas à l'entrée actuelle, avec un message d'erreur en cas de problème.

```
boolean present=false;
```

```
for(int i=0;i<modele.getRowCount() && present == false ;i++){
```

```
    if(modele.getValueAt(i, 0).equals(tf_libelle.getText())){
```

```
        present=true;
```

```
    }
```

```
}
```

```
if (present ==true){
```

```
    l_libprodvide.setText("Objet déjà existant");
```

```
}
```