**Compte rendu TP2–ProgIHM–JList/JTable**

**Q1 :** Le DefaultTableModel stocke toute 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 raport 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 certain éléments ne sont plus visible et/ou coupés Pour résoudre ce problème on peut empêcher le redimensionnement de la 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");

}