
TD-TP n ° 3
Septembre 2011

Objectifs: Evenementiels- Inner-classes

Exercice 1 Mise en oeuvre des boutons

1.1- Ecrire le code permettant d'activer les boutons "Lundi", ... Il s'agit d'afficher dans la zone textuelle les valeurs saisies comme sur la fenêtre ci-dessous après avoir saisi les valeurs -2 et 10 et avoir cliqué sur le bouton "Lundi". Définir une seule inner-classe de gestion des boutons. On supposera dans un premier temps que les zones sont bien saisies et sont correctes.

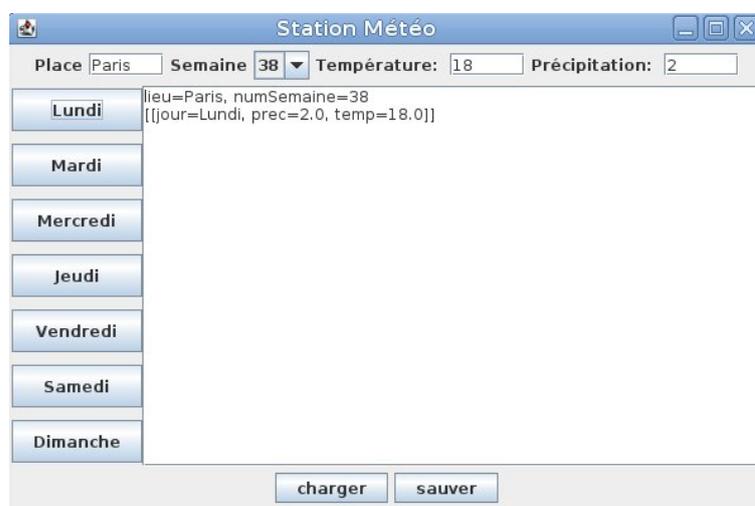


FIGURE 1 – Affichage de valeurs

1.2- Remplacer la zone de saisie des numéros de semaine par une liste déroulante allant de 1 à 52. Utiliser la classe JComboBox avec le constructeur JComboBox(Object[]).

1.3- Ajouter au code précédent des vérifications des saisies de l'utilisateur :

- toutes les zones doivent être renseignées,
- la température est un nombre réel compris entre -88 °C et +58 °C,
- la précipitation est un nombre réel et exprime la précipitation en une journée. Il ne doit pas dépasser 1340 mm.

Si la saisie est erronée, un message d'erreur doit s'afficher dans une fenêtre de Dialog (utiliser la JOptionPane - méthode showMessageDialog).

1.4- Ecrire le code permettant d'activer les boutons "charger" et "sauver".

Exercice 2

2.1- Ajouter un bouton supprimer dans le panel sud.

2.2- Ecrire le code permettant d'activer le bouton supprimer. L'utilisateur sélectionne une ligne dans la fenêtre de texte (voir fig 2), ce qui doit entrainer la suppression de l'instance de ValMeteoJour.

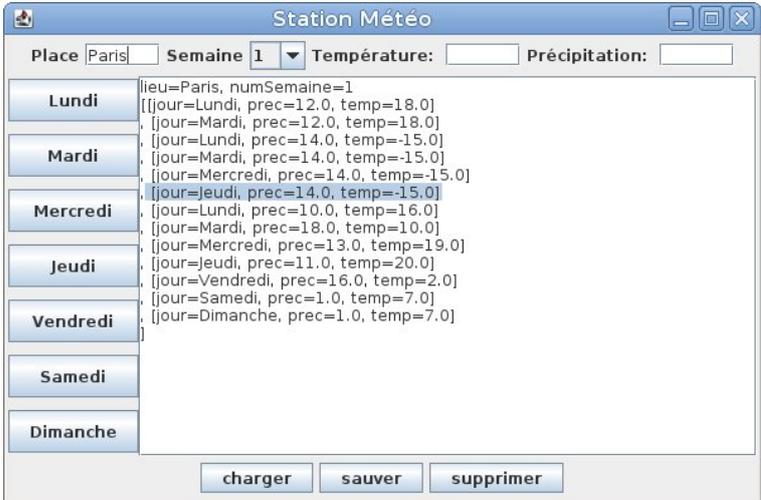


FIGURE 2 – Selection d'une ligne