

## TD4 – NF28 : Multi - dépendances

### Présentation

#### Objectif

L'objectif de ce TD est d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à l'application commencée au TD 3.

#### Scénario

Partant de l'application du TD3, on ajoutera les possibilités de :

- Visualiser les données d'un contact dans un panel approprié
- Mettre à jour les données d'un contact
- Ajouter la possibilité de créer un nouveau contact vide et de l'ajouter à l'arbre des contacts en dehors de toute catégorie. La mise à jour pourra se faire ensuite.
- Sauvegarder le fichier de contact (sauver, sauver sous)

### Proposition de phases de réalisation

#### Phase 1

Ajouter des items de menu et les listener correspondant. Par exemple :

Fichier/Ouvrir – ouvrir un nouveau fichier de contacts

Fichier/Sauver – sauvegarder le fichier de contacts courant

Fichier/Sauver sous – sauvegarder sous un autre nom le fichier de contacts courant

Fichier/Quitter – quitter l'application

Editer/Ajouter Contact – ajouter un nouveau contact à la racine pour édition

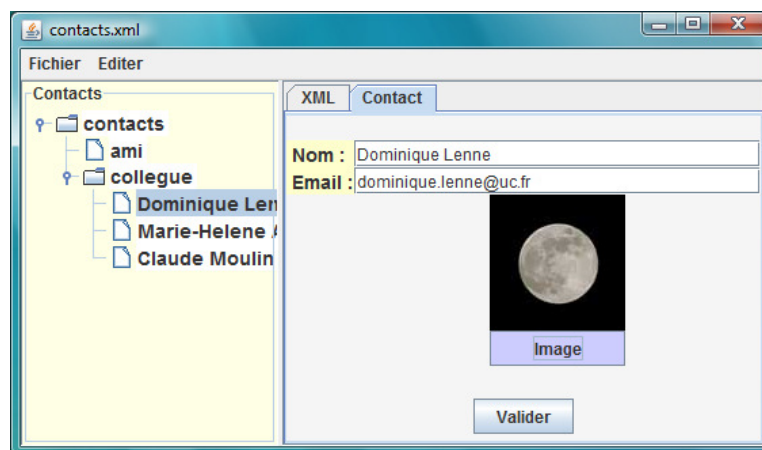
Editer/Voir XML – afficher sous forme XML la liste de contacts

#### Phase 2

Créer une classe ContactEditPanel permettant de visualiser et modifier un contact.

Modifier l'interface graphique afin d'ajouter un panneau à onglets :

- un onglet pour visualiser l'XML créé à partir de l'arbre,
- un onglet pour visualiser le contact sélectionné dans l'arbre.



### **Phase 3**

Ajouter sur le JTree un TreeSelectionListener permettant de réagir à la sélection d'un nœud de l'arbre.

Définir les objets du modèle et mettre en place la dépendance entre les objets modèle de l'application et les objets de la vue.

### **Phase 4**

Compléter les autres fonctionnalités.