

IHM M2-TIIL

Encadré par Stéphane LUCAS

Séance 3

Pré-requis :

- Avoir une connaissance complète du document de spécification.
- Pouvoir configurer le répertoire d'échange de l'application.
- Avoir une fenêtre de gestion de la connexion (login et/ou création compte).

Buts :

- Réaliser la vue de création de twit.
- Réaliser le composant graphique d'un twit.
- Réaliser le composant graphique d'un utilisateur.
- Ajouter les interacteurs nécessaires

Liens :

<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/BorderLayout.html>
<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/GridBagLayout.html>
<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/awt/GridBagConstraints.html>
<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javawindow/JOptionPane.html>
<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javawindow/JPanel.html>

<http://www.jmdoudoux.fr/java/dej/chap-swing.htm>
<http://stackoverflow.com/>

→ → www.google.fr ← ←

GridBagConstraints :

- Exemple disponible : `com.iup.tp.twitup.ihm.TwitupMock.initGUI()`

- Toujours utiliser le constructeur avec paramètres lors de l'ajout !

```
public GridBagConstraints(int gridx, int gridy,  
                           int gridwidth, int gridheight,  
                           double weightx, double weighty,  
                           int anchor, int fill,  
                           Insets insets, int ipadx, int ipady)
```

- **anchor** : Ancre de placement du composant ajouté (variable de classe).

`GridBagConstraints.NORTH`
`GridBagConstraints.SOUTH`
`GridBagConstraints.EAST`
`GridBagConstraints.WEST`
`GridBagConstraints.CENTER`
`GridBagConstraints.NORTHWEST`
`GridBagConstraints.NORTHEAST`
...

- **fill** : Constante de redimensionnement du composant ajouté (variable de classe).

`GridBagConstraints.BOTH`
`GridBagConstraints.NONE`
`GridBagConstraints.HORIZONTAL`
`GridBagConstraints.VERTICAL`

JPanel :

```
JPanel dummyPanel = new JPanel();  
dummyPanel.setOpaque(true);  
dummyPanel.setBackground(new Color(50, 150, 200, 70));  
dummyPanel.setBorder(new LineBorder(Color.CYAN, 4, true));  
dummyPanel.setPreferredSize(new Dimension(240, 50));
```

Events :

