

## UEO55.1 – Programmation objet

### Fiche TP1

### Modélisation UML

#### Objectifs

- Manipulation de Fujaba
- Création d'un diagramme de classe et d'un diagramme de séquence

#### Configuration de Java

Vous pouvez vérifier en ligne de commande la version de java installée avec la commande suivante : `java -version`

Vous devez disposer de la version 1.4 ou supérieure

#### Lancement de Fujaba

Récupérez le fichier `fujaba.jar` dans l'espace de cours de moodle ou à l'adresse

<http://calamar.univ-ag.fr/uag/ufrsen/coursenligne/egrandch/java>

1. Sous linux : Pour installer Fujaba : `java -mx128m -jar fujaba.jar` Pour l'exécuter, allez dans le répertoire d'installation de Fujaba (Fujaba Tools Suite) et tapez la ligne de commande : `java -jar Fujaba.jar`
2. Sous windows : double cliquez sur `fujaba.jar`, à la dernière fenêtre d'installation n'oubliez pas de cocher la case de création d'un raccourci sur le bureau.

#### Exercice

Créer un diagramme de classe correspondant à la modélisation du système de figures vu en TD.

Le diagramme doit comporter : des classes, des attributs, des méthodes.

Générez le code Java correspondant à votre système.

Remarque : vous pouvez également installer eUML2 pour eclipse

Pour cela, récupérez le fichier

`eUML2-free-Edition-3.6.1.20110420+dependencies_for_eclipse3.6`

Lancez eclipse, allez dans `help / install new software /` choisissez la source locale et sélectionnez le dossier dans lequel vous avez décompressé le fichier.

Vous pourrez ensuite créer un projet eUML2 pour créer des diagrammes.