

**Université d'Avignon
Master ILSSEN 2016**

Modélisation du logiciel

TP ILSSEN : Installation des Outils

Outils nécessaires :

Les TP's doivent être réalisés avec les outils suivants :

- Eclipse, votre environnement de développement
- Papyrus, plug-in pour la modélisation UML
- QVTo, plug-in pour la génération de code Java à partir d'UML
- ObjectAid, plug-in pour la génération UML à partir de code

Installation et lancement d'Eclipse :

Normalement, Eclipse Mars doit être installé sur vos machines, dans ce cas, il vous suffit de le lancer depuis le menu de lancement.

Si il ne l'est pas, téléchargez et installez le dans votre répertoire personnel.

(<https://eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-developers/mars2>)

Ceux qui souhaitent travailler sur leurs machines le peuvent mais doivent se munir du même environnement de travail que les autres.

Pour installer Eclipse, il suffit d'extraire l'archive. Pour lancer Eclipse, il suffit de double cliquer sur l'application eclipse. Au lancement, il vous demande de choisir votre workspace, choisissez le dossier qui vous convient.

Installation des plugins :

Il faut installer les trois plugins, dans l'ordre Papyrus, QVTo, ObjectAid.

Papyrus : <http://download.eclipse.org/modeling/mdt/papyrus/updates/releases/mars>

QVTo : <http://download.eclipse.org/mmt/qvto/updates/releases/3.5.0/>

ObjectAid : <http://www.objectaid.com/update>

L'installation d'un plugin se fait toujours de la même manière dans Eclipse :

Help > Install New Software => ouvre la fenêtre d'installation.

Add > Local > sélectionner le répertoire du plugin, donnez un nom au repository

OK => la fenêtre d'installation s'ouvre.

Choisissez les composants à installer (pour Papyrus tout, pour QVTo la dernière version 3.5.0, pour ObjectAid que les class diagram).

Accepter la licence, FINISH => le logiciel s'installe.

Redémarrer qu'à la dernière installation.