

Références

De très nombreux outils existent pour élaborer des diagrammes UML comme pour réaliser rapidement des maquettes d'interfaces. Le support de cours du module fournit une liste assez complète dont voici un extrait.

Ateliers UML

Ateliers autonomes ou à intégrer dans des environnements de développement :

- **ArgoUML** : Libre, simple de prise en main, génération de code (Java, SQL...), module français, documentation abondante, ... - <http://argouml.tigris.org>
- **Modelio** : Outil professionnel passé récemment sous une licence « open source » - <http://www.modelio.org>
- **BoUML** : Outil libre de qualité utilisé il y a quelques années à l'IUT et devenu (faiblement) payant - <http://bouml.free.fr>
- **PapyrusUML** : Outil libre, professionnel, développé, maintenu et distribué par le CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique) - <http://www.papyrusuml.org/>

Prototypage Rapide d'IHM

Logiciels permettant de réaliser rapidement des maquettes d'IHM :

- **Balsamiq Mockup** : Version complète installée à l'IUT, et en version d'essai gratuite pour 7 jours - www.balsamiq.com
- **Pencil** : Outil libre, existe sous forme d'addon de Firefox, et aussi en version autonome pour Windows - <http://pencil.evolus.vn>

Dessin Vectoriel

Outils de *dessin* uniquement n'offrant aucune fonctionnalité d'ingénierie :

- **Draw** de la suite bureautique libre LibreOffice (ou alternativement OpenOffice) : Intégré à la suite, mais à vocation généraliste (pas de palette UML) - www.libreoffice.org
- **Cacoo** : Outil web de création de diagrammes, croquis et schémas dont il existe une version gratuite « limitée » - <https://cacoo.com/>
- **Dia** : Outil libre de dessin vectoriel doté de nombreuses palettes (UML, réseaux,...) - <http://live.gnome.org/Dia> et aussi <http://projects.gnome.org/dia> (ancienne page)