



Université Mohammed 1<sup>er</sup> – Oujda

Ecole Supérieure de Technologie

Département Génie Informatique

Pr. Mostafa AZIZI

**Filière : DUT DAI**  
**Elément de module : Ingénierie logicielle**  
**TP1**

**Objectifs/Tâches :**

1. Installation et initiation à l'outil ArgoUML v0.34
2. Apprentissage par la pratique : élaboration d'un diagramme de cas d'utilisation
  - a. Reprise de l'ATM, paragraphe 4.3.2 du document ArgoUML\_manual-0.34.pdf
  - b. Mise en évidence des différents éléments d'un diagramme de cas d'utilisation
  - c. Elaboration des diagrammes des figures Fig41, Fig42, Fig43 et Fig44 (voir fichiers solutions ATM\_Fig\_41.zargo, ATM\_Fig\_42.zargo, ATM\_Fig\_43.zargo, ATM\_Fig\_44.zargo)
3. Génération automatique de code à partir d'un diagramme de classes simple (voir fichier ATM\_Fig\_45.zargo)
  - a. Génération vers C++
  - b. Génération vers C#
  - c. Génération vers Java
  - d. Génération vers PHP
4. Revue des différents codes (avec Notepad++, VS ou autres)
  - a. Interprétation du diagramme de classes (classes et associations) vers chaque langage
  - b. Séparation des sources des fichiers d'entête dans le cas de C++