

## Sujet d'étude bibliographique n°1

---

Ce travail est à rendre pour le 17 décembre 2012 par mail à [cyrille.bertelle@gmail.com](mailto:cyrille.bertelle@gmail.com).

**1** Faire une présentation de 4 à 5 pages minimum décrivant le concept de simulation à événements discrets. Vous devrez citer toutes vos sources dans une section bibliographique. Vous devrez utiliser au moins 5 sources.

**2** Présenter le formalisme DEVS (Discrete Event System Specification). Vous devrez citer votre ou vos sources.

**3** Développer un exemple de simulation que vous commencerez à décrire et à spécifier en utilisant UML. Vous utiliserez ensuite un environnement de simulation pour le mettre en oeuvre. Deux environnements vous sont suggérés mais vous pourrez en utiliser un autre en argumentant votre choix :

- Network Simulator ou “NS” du groupe VINT  
(<http://www.isi.edu/nsnam/ns>)
- MIMOSA  
(<http://www.sourceforge.net/project/mimosa>)