

Ingénierie Développement Logiciel
Université de Bretagne Occidentale
Master 1 Informatique

TD1 : diagrammes de cas d'utilisation et diagrammes de séquence

Pour chacun des cas d'étude :

- 1) Ecrire le diagramme de cas d'utilisation du système (dont la description textuelle)**
- 2) Identifier et décrire le scénario nominal et les scénarios alternatifs et d'erreur d'un cas d'utilisation**
- 3) Ecrire les diagrammes de séquences des scénarios décrits**

Rappels :

Pour écrire un diagramme de cas d'utilisation :

1. Trouver les acteurs et les décrire brièvement
 2. Trouver les cas d'utilisation ("Tiens, j'utiliserais bien *ce système* pour ...") et les décrire brièvement de façon textuelle
 3. Ajouter à cette description les différents scénarios (nominal, alternatifs et d'erreurs)
- Nommage des CU cohérent, compréhensible, et pas plus de 10 CU !
 - Description lisible et informelle
 - Texte simple, phrases descriptives
 - Pas trop long (personne ne lit 10 pages)
 - Insister sur les scénarios

Pour écrire un diagramme de séquence d'un CU :

1. Prendre le scénario nominal et les scénarios alternatifs et d'erreurs
 2. 1 exemple concret pour chaque scénario (trace du système)
 3. Identifier les entités = instances des acteurs et du système
 4. Tracer les lignes de vie : le temps s'écoule de haut en bas
 5. Pour chaque étape du scénario, se poser les questions suivantes :
 - a. "Qui fait quoi ?"
 - b. "Qui a la main après ?"
- Le système, ou un acteur secondaire, ne doivent pas commencer
 - Les messages doivent avoir des noms représentatifs des actions
 - **Respecter les règles CU et DS**