

Modélisation fonctionnelle : les diagrammes de cas d'utilisation et d'activités

Objectif : dans ce TD, nous allons étudier la modélisation fonctionnelle d'un système. Il s'agit de définir les acteurs interagissant avec le système et de définir de manière abstraite (en langage courant) les fonctionnalités que le système leur offre.

Il s'agit d'une étude de cas d'un distributeur automatique de billets (DAB). Un DAB permet à un utilisateur de retirer de l'argent avec sa carte bancaire. Si l'utilisateur est client de la banque, il peut également obtenir un relevé de ses dernières opérations bancaires.

En vous basant sur votre expérience d'utilisateur de DAB, dans un premier temps, définissez un diagramme de cas d'utilisation pour modéliser les fonctionnalités du DAB. Pensez à prendre en compte les problèmes qui peuvent arriver (carte avalée, compte pas assez approvisionné...).

Pour chaque cas, vous écrirez en français :

- Le nom du cas d'utilisation
- Les acteurs impliqués
- Le scénario du cas (l'enchaînement des actions...)
- Les attendus pour chacun des acteurs

Dans un second temps, définissez un diagramme d'activités représentant le fonctionnement global du DAB.