

NFE 113 – Conception et administration de bases de données

Présentation des TP

André Miralles

Sommaire

TI 1.	Modèle UML des appareils Électroménagers.....	2
-------	-----------------------------------------------	---

Travaux pratiques

TI 1. Modèle UML des appareils Électroménagers

Objectif :

Le but est de s'approprier le langage UML en réalisant le modèle d'un domaine.

Présentation :

Réaliser le modèle UML d'une application dans le domaine Électroménager (cafetière, lave-linge et sèche-linge). Ces électroménagers ont comme propriétés communes une marque, une référence et un prix. Les propriétés propres à chacun de ces types d'électroménagers sont :

- Cafetière : la puissance et la pression d'utilisation ;
- Lave-linge : la consommation d'énergie, la capacité de lavage et la vitesse d'essorage max ;
- Sèche-linge : la consommation d'énergie, la capacité de séchage et le type de sèche-linge.

Dans ce modèle, il faudra prendre en compte que ces électroménagers sont propriété de un ou plusieurs individus.

A faire :

- Réaliser le modèle UML sous PowerPoint par exemple.
- Réaliser le modèle relationnel correspondant au modèle UML.

Question :

Est-ce que ce modèle pourrait être amélioré ?
Comment ?

Nota :

Ne pas utiliser la propriété de généralisation/spécialisation d'UML.