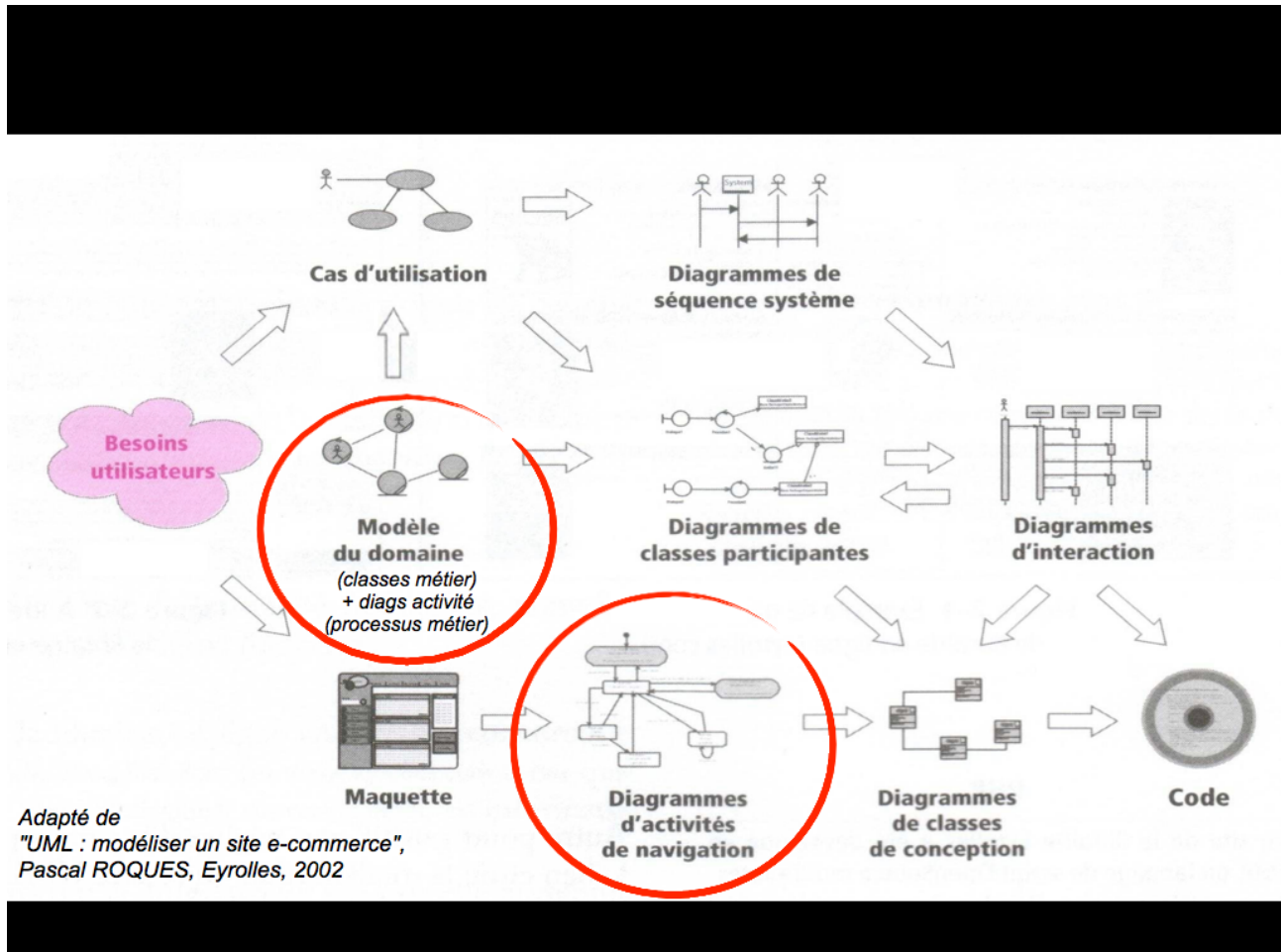


TD I

Modélisation processus métier - diagramme d'activité

Rappel du processus métier utilisé et utilisation des diagrammes d'activité de phase de conception



Exercice 1. Diagramme d'activité d'un processus

Elaborez le diagramme d'activité qui correspond au processus permettant de faire un cocktail citron-gingembre.

Préparer les ingrédients (70g gingembre et 1 citron).

Ecraser 70g de gingembre. A côté préparer un jus de citron à partir d'un citron. Mélanger les 2. Laisser macérer 30 minutes. Rajouter de l'eau. Au choix, vous pouvez filtrer.

Exercice 2. Diagramme d'activité sans utiliser des couloirs d'activité

Modéliser avec un diagramme d'activités le fonctionnement d'une centrale d'achats. Prendre en compte les actions suivantes:

- la demande de produit
- le fait de vérifier si le produit est disponible (en stock)
- le fait de traiter le paiement, l'édition de la facture
- la mise à disposition du produit.

Exercice 3. Diagramme d'activité avec des couloirs d'activité

Le diagramme d'activité obtenu à l'exercice précédent, ne permet pas de suivre les entités responsable de l'exécution des activités. Modifier le diagramme obtenu pour mettre en évidence les acteurs / objets responsables en utilisant des couloirs d'activité.

Exercice 4. Mise en évidence du flot de données dans le diagramme d'activités.

Enrichir le diagramme d'activités du point précédent avec des informations concernant les objets échangés dans le système.