

Feuille de TD2 – Analyse orientée objet

Exercice 1 : Proposer une modélisation des éléments suivants :

Une compagnie aérienne propose différents vols. Un même vol peut être proposé par plusieurs compagnies.

Un vol est caractérisé par un jour, une heure de départ, un jour et une heure d'arrivée, un aéroport de départ et un aéroport d'arrivée.

Un client peut réserver un ou plusieurs vols pour des passagers différents. Chaque réservation concerne un seul vol et un seul passager.

On pourra ensuite compléter en précisant que chaque compagnie attribut à un type de vol un numéro qui l'identifie pour la compagnie.

De plus, un vol peut comporter des escales dans des aéroports. Une escale a une heure de départ et une heure d'arrivée.

Exercice 2 : Proposer un modèle du domaine du système de réservation des salles.

Proposer un diagramme de séquence système correspondant au cas d'utilisation « Réserver une salle ».

Exercice 3 : Proposer un modèle du domaine du système d'achat en ligne.

Proposer des diagrammes de séquence système correspondant aux cas d'utilisation « Rechercher des articles », « Gérer panier », « Passer commande ».

Exercice 4 : Proposer un modèle du domaine du GAB en se limitant aux classes conceptuelles correspondant au cas d'utilisation « Retirer de l'argent ».

Proposer un diagramme de séquence système correspondant au cas d'utilisation « S'authentifier » et un autre correspondant au cas d'utilisation « Retirer de l'argent avec une carte qui n'est pas une carte de la banque ».