TD3 : Diagramme de classes
V1.2.3

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

1 Exercice 1 : diagramme de classes

Cette étude de cas concerne un système simplifié de réservation de vols pour une agence de voyages.

Proposez le **diagramme de classes** correspondant.

Les *interviews* des experts métier auxquelles on a procédé ont permis de résumer leur connaissance du domaine sous la forme des phrases suivantes :

- des compagnies aériennes proposent différents vols ;
- un vol est ouvert à la réservation et refermé sur ordre de la compagnie ;
- un client peut réserver un ou plusieurs vols, pour des passagers différents ;
- une réservation concerne un seul vol et un seul passager ;
- une réservation peut être annulée ou confirmée ;
- un vol a un aéroport de départ et un aéroport d'arrivée ;
- un vol a un jour et une heure de départ, et un jour et une heure d'arrivée ;
- un vol peut comporter des escales dans des aéroports ;
- une escale a une heure d'arrivée et une heure de départ ;
- chaque aéroport dessert une ou plusieurs villes.