



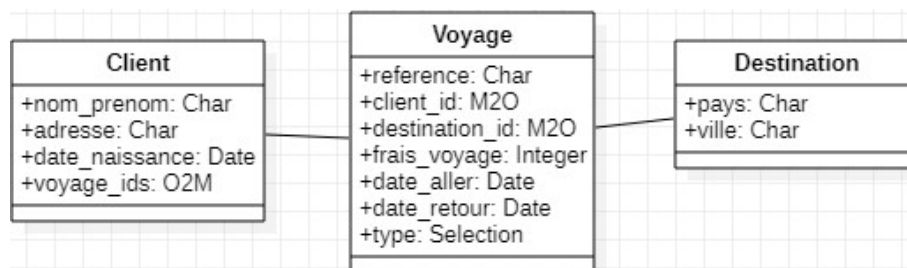
Rattrapage : les ERP

Questions de cours :

- 1- Odoo est basé sur deux langages essentiels, citez les 2 langages.
- 2- Quelle est l'architecture logicielle de odoo (Expliquer les différents composants).
- 3- À quoi sert le fichier manifest dans un module Odoo et donnez 2 tags comme exemple.
- 4- Quelle est la classe héritée par un model et quel est l'attribut qui définit le nom d'un modèle.
- 5- Quelles sont les 3 grandes catégories d'un champ dans odoo.
- 6- Citez les 3 types d'un champ relationnel.

Exercice :

Soit le schéma relationnel suivant :



type = [classique, vip]

- 1- Implémenter la classe **Voyage** avec ses attributs et les besoins suivants :
 - Tous les champs sont obligatoires.
 - La référence d'un voyage doit être unique et avec une taille de 9 caractères.
 - La date aller d'un voyage ne doit pas dépasser la date de retour.
- 2- Ajouter un champs calculable **total_frais** dans **Client** qui retourne le montant total de tous les frais de voyage d'un client.
- 3- Ajouter une fonction qui permet d'interdire l'ajout d'un voyage si le client a déjà visité cette destination au moins une fois.
- 4- Créer un bouton **Supprimer voyage** dans « **Client** » qui sera lisible que pour le groupe « **Responsable** » et qui permet de supprimer tous les voyages d'un client.
- 5- Créer et personnaliser l'imprimé fiche voyage qui contient toutes les informations suivantes :

CLIENT

- NOM ET PRENOM :
- DATE NAISSANCE :

DESTINATION

- VILLE :

VOYAGE

- DATE ALLER :
- DATE RETOUR :
- FRAIS DE VOYAGE :