



MCD

Billetterie Paris 2024



[Arnault Gianati](#)

REGLES DE CONCEPTION DE LA BASE DE DONNEES

Les entités de la base de données sont au nombre de 4 : Les visiteurs, les offres de billets proposées, les commandes, les détails d'une commande (lignes de commande).

Les entités sont composées par les propriétés suivantes avec pour chacune le type de données accepté :

Visiteur : id (identifiant unique type chaine de caractère), nom (type chaine de caractère), prénom (type chaine de caractère), adresse mail (type chaine de caractère), mot de passe (type chaine de caractère), clef (type chaine de caractère)

Offres de billets : id (identifiant numérique unique), nom (type chaine de caractère), description (type chaine de caractère), prix (type numérique), image (type chaine de caractère), disponible (type booléen),

Commande : id (identifiant numérique unique), idVisiteur (identifiant type chaine de caractère du visiteur qui réserve), n°commande (type chaine de caractère), date de commande (type date heure), clef de commande (type chaine de caractère)

Détail de Commande : id (identifiant numérique unique), idCommande (identifiant type numérique de la commande), idOffreBillet (identifiant numérique de l'offre de billet achetée)

Les relations, cardinalités entre chaque entité sont les suivantes :

- Un visiteur peut passer 1 ou plusieurs commandes et une commande est associée à 1 seul visiteur.
- Une commande est composée de 1 ou plusieurs lignes de commande et 1 Ligne de commande est associée à 1 seule commande
- Une offre de billet peut figurer sur 1 ou plusieurs lignes de commande et 1 ligne de commande est associée à 1 seule offre de billet

