

Analyse Projet BDD

Entités:

RESTAURANTS

PLATS

UTILISATEURS

COMMANDES

→ COMMANDES LIVREES

→ COMMANDES SUR PLACE

→ COMMANDES A EMPORTE

└ EVALUATIONS

CATEGORIES

DF	C. Valeurs	C. Contextuelles	C. Multiplicité
RMail \rightarrow RNom, RNumero, RAdresse, RAdresse, Places, Presentation, RNote	RType $\in \{\text{livraison, emporter, place}\}$ Places > 0 RNote $\in [0, 5]$	$\sum \text{nbPers} \leq \text{Places}$ pour un restaurant et ses commandes associées $\text{Ext}(\text{CEId}) \cap \text{Ext}(\text{CPIId}) \cap \text{Ext}(\text{CLId}) = \emptyset$ $\text{Ext}(\text{CEId}) \cup \text{Ext}(\text{CPIId}) \cup \text{Ext}(\text{CLId}) = \text{Ext}(\text{CId})$	RMail \rightarrow JourPlage RMail \rightarrow TypeCommande RMail \rightarrow PId
(PId, Restaurant) \rightarrow PNom, Description, PPrix	PPrix > 0	CPArrivee \in JourPlage pour un restaurant et ses commandes associées	RMail \rightarrow CatNom
U_Id \rightarrow UMail, Mdp, UNom, UPrenom, UAdresse		$\{\text{CDate, CHeure}\}$ donne JourPlage pour toute commande	(PId, RMail) \rightarrow ANom
CId \rightarrow CDate, CHeure, CPrix	CPrix > 0	CDate \leq EDate	CId \rightarrow (PId, RMail)
CLId \rightarrow CLAdresse, Indications, CLArrivee, CLStatut	CLStatut $\in \{\text{attente, validée, en livraison, annuleeC, annuleeR, terminee}\}$	EId \Rightarrow CId.statut = {terminee}	CId \rightarrow TypeCommande
CEId \rightarrow CESTatut	CEStatut $\in \{\text{attente, validée, annuleeC, annuleeR, terminee}\}$	CLArrivee \geq CHeure	CId \rightarrow U_Id
CPIId \rightarrow NbPers, CPArrivee, CPStatut	CPStatut $\in \{\text{attente, validée, disponible, annuleeC, annuleeR, terminee}\}$ NbPers > 0	CDate == EDate \Rightarrow CHeure $<$ EHeure	CId \rightarrow EId CatNom \rightarrow CatNom
EId \rightarrow EDate, EHeure, Avis, ENote	ENote $\in [0..5]$	CType \in TypeCommande pour un CId donné et le RMail associé	
	JourHeure $\in \{\text{LM, LS, MM, MS, MeM, MeS, JM, JS, VM, VS, SM, SS, DM, DS}\}$		