

Relationnel Mappiie

9 mai 2018

- **R_Module**(#id_module : int, libelle : varchar) avec **R_Module** IN **R_UE**
- **R_Semestre**(#id_sem : int)
- **R_UE**(#(id_UE : int, id_module⇒**R_Module**), description : varchar) avec id_module NOT NULL
- **R_Caracteristiques**(#id_carac : int, luminosite : int, nb_fenetres : int, acceshand : int, nb_places : int, proprete : int, id_personne⇒**R_Personne**) avec id_personne NOT NULL
- **R_Personne**(#id_personne : int, nom : varchar, prenom : varchar) On fait un héritage par références
- **R_Professeur**(#(id_personne⇒**R_Personne**))
- **R_Eleve**(#(id_personne⇒**R_Personne**), pseudo : varchar, id_groupe⇒**R_Groupe**) avec id_groupe NOT NULL
- **R_Intervention**(#(id_inter : int, date_inter : timestamp, duree : int, type{TP,TD,COURS, id_professeur⇒**R_Professeur**, id_sem⇒**R_Semestre**, id_module⇒**R_Module**}) avec id_module NOT NULL, id_sem NOT NULL, id_professeur NOT NULL, **R_intervention** IN **R_Cours**
- **R_Compte**(#login : int, mdp : varchar, id_personne⇒**R_Personne**) avec clé(id_personne⇒**R_Personne**)
- **R_Etage**(#num_etage : int) avec **R_Etage** IN **R_Salle**
- **R_Salle**(#id_salle : int, num_etage⇒**R_Etage**, type{TP,TD,WC,AMPHI,LOCAL}, id_carac⇒**R_Caracteristique**) avec type({LOCAL}) IN **R_Association**, id_carac NOT NULL, num_etage NOT NULL On fait un héritage par classe mère
- **R_Association**(#nom_assoc : varchar, id_prez⇒**R_Élève**, id_salle⇒**R_Salle**) avec id_prez NOT NULL
- **R_Tableau**(#(type_tab : varchar, type_ecriture : varchar, id_carac⇒**R_Caracteristique**))
- **R_Note**(#(date_note : timestamp, id_personne⇒**R_Personne**, id_salle⇒**R_Salle**), note_sur_10 : int) avec id_personne NOT NULL, id_salle NOT NULL
- **R_Reservation**(#(date_res : int timestamp, id_personne⇒**R_Personne**, id_salle⇒**R_Salle**)) avec id_personne NOT NULL, id_salle NOT NULL
- **R_Chemin**(#(date_chem : timestamp, id_personne⇒**R_Personne**, id_salle⇒**R_Salle**), info_chemin : int) avec id_personne NOT NULL, id_salle NOT NULL
- **R_Groupe**(#id_intervegroupe : int) avec **R_Groupe** IN **R_Cours**
- **R_Cours**(#(id_groupe⇒**R_Groupe**, id_inter⇒**R_Intervention**))