

# Relationnel Mappiie

29 avril 2018

- **R\_UE**(#(id\_UE : int, id\_module⇒R\_Module), description : varchar) avec id\_module NOT NULL
- **R\_Intervention**(#(date\_inter : timestamp, id\_professeur⇒R\_Professeur, id\_sem⇒R\_Semestre, id\_module⇒R\_Module)) avec id\_module NOT NULL, id\_sem NOT NULL, id\_personne NOT NULL
- **R\_Module**(#id\_module : int, libelle : varchar) avec R\_Module IN R\_Intervention, R\_Module IN R\_UE
- **R\_Semestre**(#id\_sem : int) avec R\_Semestre IN R\_Intervention
- **R\_Professeur**(#(id\_personne⇒R\_Personne)) avec R\_Professeur IN R\_Intervention
- **R\_Eleve**(#(id\_personne⇒R\_Personne), pseudo : varchar)
- **R\_Personne**(#id\_personne : int, nom : varchar, prenom : varchar, id\_pref⇒R\_Preference) avec id\_pref NOT NULL On fait un héritage par références
- **R\_Compte**(#id\_compte : int, mdp : varchar, id\_personne⇒R\_Personne) avec clé(id\_personne⇒R\_Personne)
- **R\_Association**(#nom\_assoc : varchar, id\_eleve⇒R\_Élève, id\_prez⇒R\_Élève, id\_salle⇒R\_Salle) avec (id\_eleve NOT NULL)\*3, id\_prez NOT NULL
- **R\_Preference**(#id\_pref : int, id\_carac⇒R\_Caracteristique) avec id\_carac NOT NULL
- **R\_Caracteristiques**(#id\_carac : int, luminosite : int, nb\_fenetres : int, acceshand : int, nb\_places : int, proprete : int) avec R\_Caracteristiques IN R\_Preference
- **R\_Tableau**(#(type\_tab : varchar, type\_ecriture : varchar, id\_carac⇒R\_Caracteristique)) avec R\_Tableau IN R\_Caracteristiques
- **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 : 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\_Salle**(#id\_salle : int, num\_etage⇒R\_Etage, type{TP,TD,WC,AMPHI,LOCAL}, id\_carac⇒R\_Caracteristique) type({LOCAL}) IN R\_Association, id\_carac NOT NULL, num\_etage NOT NULL On fait un héritage par classe mère
- **R\_Etage**(#num\_etage : int) avec R\_Etage IN R\_Salle