



Révision – 3 : Notions de modélisation (MCD → MLD → MPD)

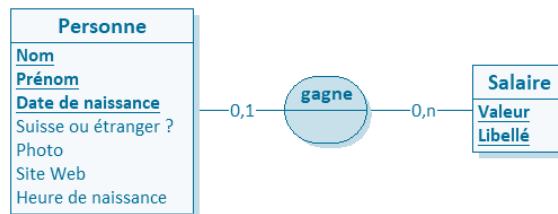
Rappel :

- Tous les exercices devront être réalisés selon les règles énoncées dans la théorie du module (cf. *Consignes pour les exercices.pdf*).

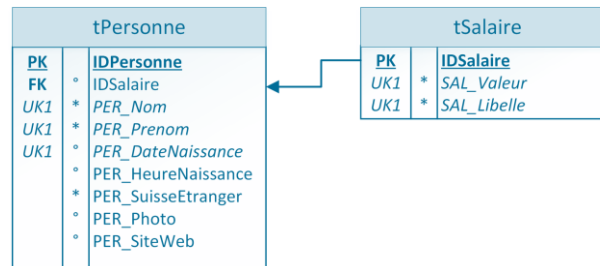
Corrigé – Ma petite entreprise :

La plupart des personnes de mon Entreprise sont salariées, je souhaite savoir quel salaire est attribué à quel employé sans garder d'historique des attributions. Pour chaque personne, je dois pouvoir introduire obligatoirement le nom, le prénom, la date de naissance et savoir s'il est Suisse ou étranger pour des questions de permis de travail. D'une manière optionnelle, je souhaite savoir qui a quel salaire, son heure de naissance, son adresse de site web personnel s'il en a une et pouvoir y attribuer une photo. Les salaires doivent avoir obligatoirement une valeur et un libellé dans lequel on va pouvoir y mettre plus de 255 caractères.

MCD :



MLD :



MPD :

Nom de l'objet : tPersonne

Nom du champ	Null interdit	Indexé	Types de données	Taille du champ	Chaine vide autorisée	Index
IDPersonne	-	Oui - Sans doublons	NuméroAuto	Entier long	-	PK
IDSalaire	Non	Oui - Avec doublons	Numérique	Entier long	-	FK
PER_Nom	Oui	Non	Texte court	20	Non	UK1
PER_Prenom	Oui	Non	Texte court	25	Non	
PER_DateNaissance	Oui	Non	Date/heure	-	-	
PER_HeureNaissance	Non	Non	Date/heure	-	-	
PER_SuisseEtranger	Oui	-	Oui/non	-	-	
PER_Photo	Non	Non	Texte court	35	Non	
PER_SiteWeb	Non	Non	Lien hypertexte	-	Non	

Nom de l'objet : tSalaire

Nom du champ	Null interdit	Indexé	Types de données	Taille du champ	Chaine vide autorisée	Index
IDSalaire	-	Oui - Sans doublons	NuméroAuto	Entier long	-	PK
SAL_Valeur	Oui	Non	Monétaire	-	-	UK1
SAL_Libelle	Oui	Non	Texte long	-	Non	

Côté 1		Côté ∞		Appliquer			Type de jointure		
Nom de la table	Nom du champ	Nom de la table	Nom du champ	Intégrité référentielle	Mise à jour en cascade	Suppression en cascade	1=∞	1=∞ + tout 1	1=∞ + tout ∞
tSalaire	IDSalaire	tPersonne	IDSalaire	oui	oui	non	X		