

Le Modèle Physique de Données : MPD

- Pour réaliser le MPD nous pouvons utiliser un outil tel que MySQL workbench ou alors passer directement à la création de la BD dans un outil de gestion de BD comme PhpMyAdmin, ce qui permettra de le générer automatiquement.
- Exemple de création de BD dans PHPMYAdmin !

MLD

Salarie(matricule,nom,prenom,rue, #id_poste,#siret,#id_ville)
 Ville(id_ville,nom_ville,cp_ville)
 Entreprise(siret,designation_entreprise,rue_entreprise,#id_ville)
 Resultat(id_resultat,mois,chiffre_affaire,#siret)
 Poste(id_poste,libelle_poste,majoration)
 Grade(lettre,salaire)
 BulletinSalaire(id_bulletin,date_bulletin,prime_resultat,
 prime_exceptionnelle, #matricule, #siret)
 Possède(#lettre,#matricule,#date_grade)

Dictionnaire de données

Nom du champ	Description	Type de données	Commentaire
SIRET	numéro de l'entreprise	entier(11)	identifiant unique
designation_entreprise	nom de l'entreprise	alpha numérique (150)	obligatoire
rue_entreprise	libellé complet de la rue de l'entreprise	alpha numérique (150)	obligatoire
id_ville	numéro de la ville	entier(11)	numéro généré automatiquement
nom_ville	nom de la ville	alpha numérique (150)	obligatoire
cp_ville	code postal de la ville	entier(5)	obligatoire
id_poste	numéro de poste (type d'emploi)	entier(11)	numéro généré automatiquement
libellé_poste	libellé du poste	alpha numérique (150)	obligatoire
majoration	majoration de salaire	décimal (4)	pourcentage de majoration du salaire
lettre	lettre du grade	alpha numérique (1)	identifiant unique
salaire	salaire de base du grade	décimal (8)	obligatoire
id_bulletin	numéro du bulletin de salaire	entier(11)	numéro généré automatiquement
date_grade	date à laquelle le salarié avait un grade	date	obligatoire
date_bulletin	date de remise du bulletin de salaire		obligatoire
prime_resultat	prime de résultat	décimal (8)	obligatoire
prime_exceptionnelle	prime exceptionnelle octroyé par l'employeur	décimal (8)	obligatoire
matricule	numéro du salarié	entier(11)	numéro généré automatiquement
nom	nom du salarié	alpha numérique (150)	obligatoire
prénom	prénom du salarié	alpha numérique (150)	obligatoire
rue	rue de résidence du salarié	alpha numérique (150)	obligatoire
chiffre_affaire	chiffre d'affaire d'une période	décimal (8)	obligatoire
id_resultat	numéro de résultat	entier(11)	numéro généré automatiquement
mois	mois du résultat concerné	alpha numérique (20)	obligatoire
chiffre_Affaire	montant du chiffre d'affaire de l'entreprise	décimal (8)	obligatoire