

Règles de gestion

Règles de gestion

Pour chaque Session on doit connaître l'année, la ville, la saison (ÉTÉ, HIVER..), la Date d'ouverture et la Date de fermeture

Pour chaque Athlète on doit connaître le Nom, un ou plusieurs Prénom, la date de naissance, le sexe(H ou F), le poids par année de session, la taille (par année de session ??), Une seule équipe par année de Session, le résultat par epreuve

Pour chaque Equipe on doit connaître un libellé, un code de 3 caractères faisant référence à un Pays ou une Organisation

Pour chaque Epreuve on doit connaître le nom et un statut (individuel, Par équipe) et le sexe (H ou F), un Sport, de zéro à une session

Pour chaque Sport on doit connaître le nom, de zéro à une session

Un Sport a aucune ou plusieurs épreuves

Pour chaque résultat on doit connaître un épreuve, un classement(OR, ARGENT, BRONZE, DISQ, 4, 5 ...etc) et un score

On ne s'interesse qu'au résultat final de l'épreuve

Plusieurs Athletes peuvent obtenir le meme classement pour une épreuve

Dictionnaire de Données

Code mnémorique	Désignation	type	Taille	Remarque
id_saison	identifiant numérique d'une saison	N		
nom_saison	Nom d'une saison	A	30	
id_session	identifiant numérique d'une session	N		
an_session	Année de la session	N	4	
ouverture_session	Date d'ouverture de la session	Date	10	Au format AAAA-MM-JJ
cloture_session	Date de fermeture de la session	Date	10	Au format AAAA-MM-JJ
id_epreuve	identifiant numérique d'une épreuve	N		
nom_epreuve	Nom de l'épreuve	AN	50	
id_sport	identifiant numérique d'un sport	N		
nom_sport	Nom du sport	AN	50	
id_equipe	identifiant numérique d'une équipe	N		
code_equipe	Code de l'équipe	A	3	
nom_equipe	Nom de l'équipe	AN	50	
id_ville	identifiant numérique d'une ville	N		
nom_ville	Nom de la ville	AN	30	
id_athlete	identifiant numérique d'un athlète	N		
prenom_athlete	Prénom de l'athlète	A	30	
nom_athlete	Nom de l'athlète	A	30	
naissance_athlete	Date de naissance de l'athlète	Date	10	Au format AAAA-MM-JJ
id_genre	identifiant numérique d'une session	N		
valeur_genre	Valeur du genre de l'athlète	N	6	
poids_athlete	Poids de l'athlète	N	4	
taille_athlete	Taille de l'athlète	N	4	
id_poids	identifiant numérique du poids de l'athlète	N		
valeur_poids	Valeur du poids de l'athlète	N	4	
id_resultat	identifiant numérique d'un résultat	N		
id_classement	identifiant numérique d'un classement	N		
valeur_classement	Valeur du classement (OR, ARGENT...Etc	AN	10	
score_resultat	Score du résultat	AN	10	

Dépendances fonctionnelles

Dépendances fonctionnelles
id_session -> ouverture_session, fermeture_session, id_annee, id_ville, id_saison
id_annee -> valeur_annee
id_saison -> nom_saison
id_ville -> nom_ville
id_sport -> nom_sport
id_epreuve -> nom_epreuve, id_statut, id_genre, id_sport, id_annee
id_statut -> nom_statut
id_genre -> valeur_genre
id_poids -> valeur_poids, id_annee
id_athlete -> id_prenom, nom_athlete, naissance_athlete, id_genre, id_poids, taille_athlete, id_equipe
id_prenom -> valeur_prenom
id_equipe -> code_equipe, nom_equipe, id_epreuve
id_resultat -> id_classement, id_score
id_classement, id_score -> valeur_resultat
id_classement -> valeur_classement
id_score -> id_athlete