

SQL Tour de France 2022



Détails du projet

Contexte

En fin de module SQL le formateur nous as donné comme projet de réaliser une base de donnée pour la gestion du Tour de France

Mission

La mission de ce projet était d'avoir une base donnée qui puisse gérer les différentes étapes du Tour de France 2022 ou encore de gérer le classement pour les différents maillots du Tour. Enfin il a fallut créer une page Crud de cette base de donnée afin que l'on puisse

explorer la base donnée plus facilement. Ce projet était à faire en group , nous l'avons donc fait en groupe de deux. Nous avons donc élaborer une base de donnée ainsi que le MCD et MLD de cette base afin de la construire du mieux possible.

Moyen de communication de groupe

Nous avons utiliser un repository GitHub afin que l'on puisse s'échanger les différents document et les différentes tâches.

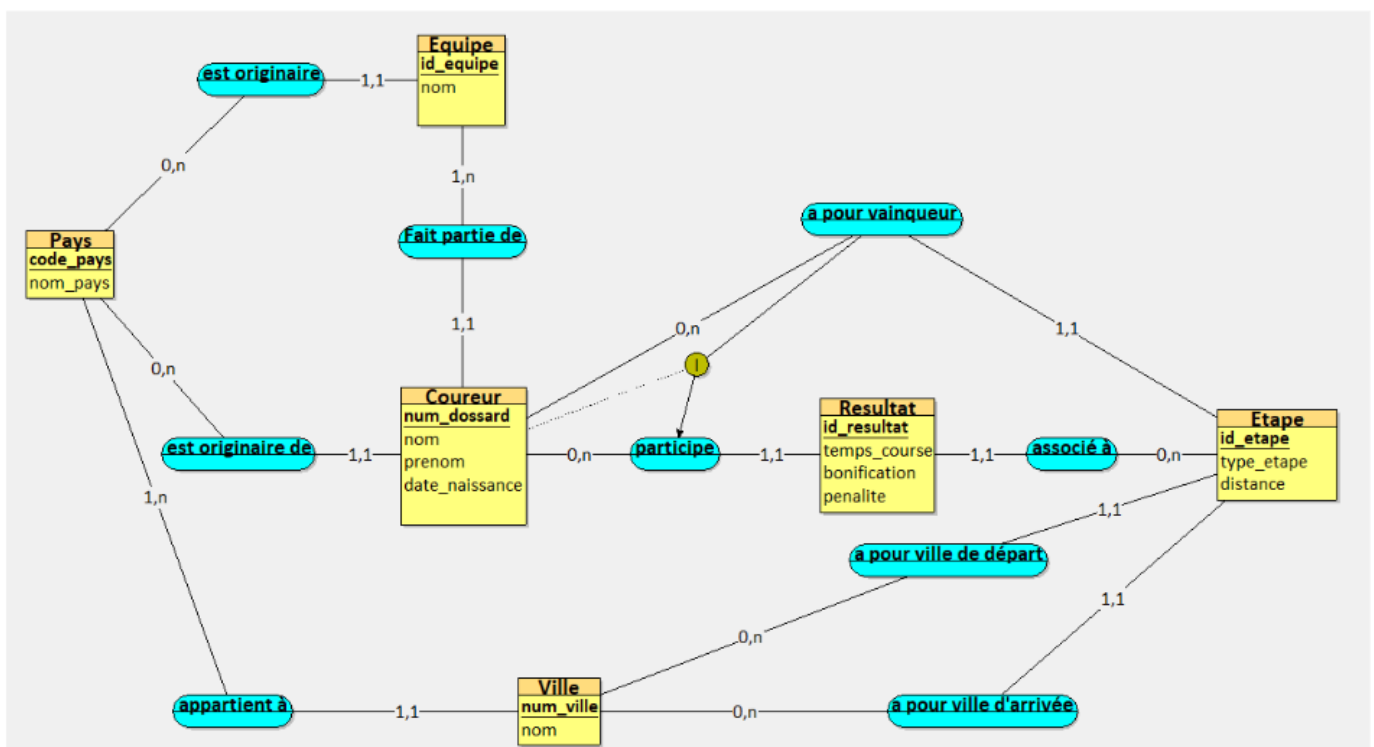
Rendu

Le rendu ce faisait sous forme d'un oral, nous avons donc du présenter l'élaboration de la base de donnée ainsi que la page Crud.

Images projet

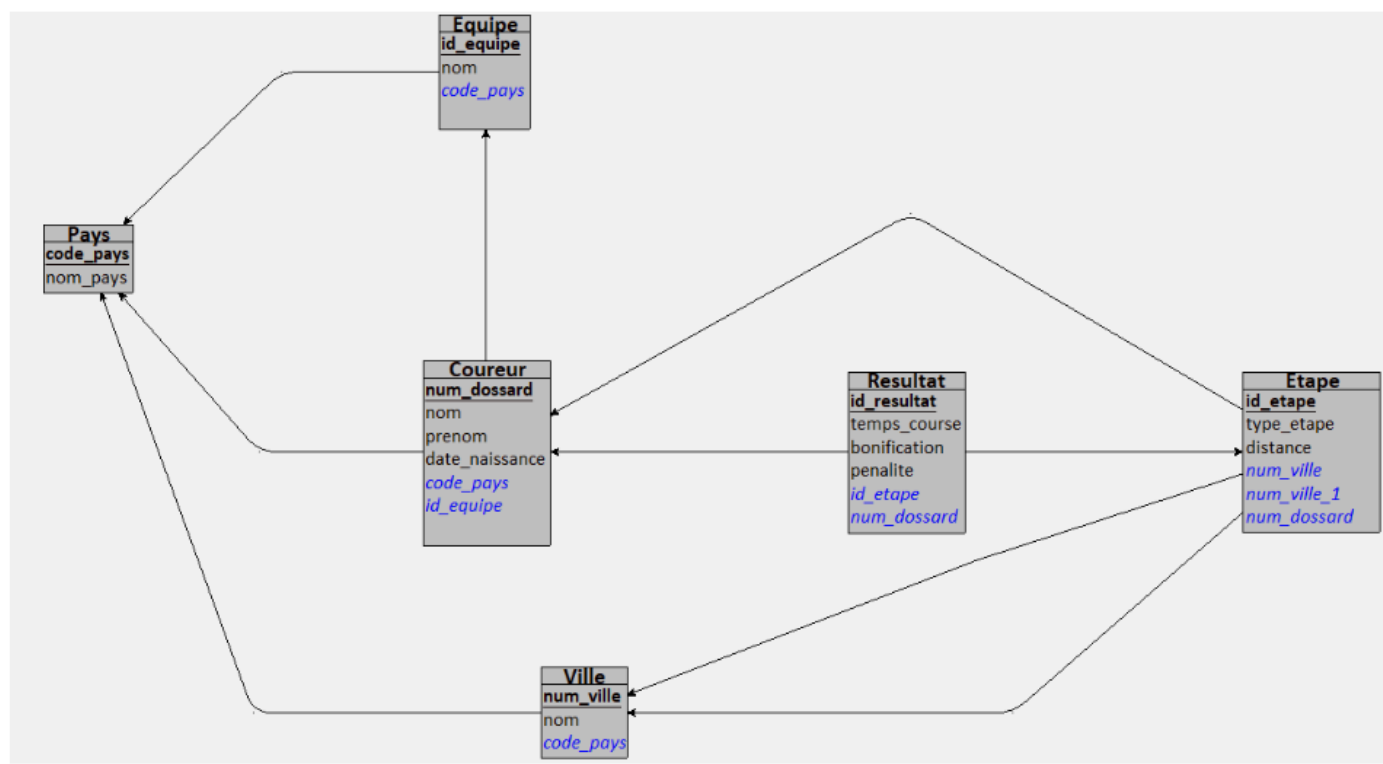
Identifiez les risques qui pourraient entraver ou limiter votre projet

MCD :



MCD de la base de donnée

MLD :



MLD de la base de donnée

```
✓ 241 lignes insérées (traitement en 0.0004 seconde(s))

INSERT INTO Pays VALUES ('AFG','Afghanistan'), ('ALB','Albanie'), ('ATA','Antarctique'), ('DZA','Algérie'), ('ASH','Sawoa Américaines'), ('AND','Andorre'), ('AGO','Angola'), ('ATG','Antigua-et-Barbuda'), ('AZE','Azerbaïdjan'), ('ARG','Argentine'), ('AUS','Australie'), ('AUT','Autriche'), ('BHS','Bahamas'), ('BHR','Bahreïn'), ('BGD','Bangladesh'), ('ARM','Arménie'), ('BRB','Barbade'), ('BEL','Belgique'), ('BLU','Bermudes'), ('BTN','Bhoutan'), ('BOL','Bolivie'), ('BHN','Bosnie-Herzégovine'), ('BWA','Botswana'), ('BVT','Île Bouvet'), ('BRA','Brésil'), ('BLZ','Belize'), ('BOT','Territoire Britannique de l'océan Indien'), ('SLB','Îles Salomon'), ('VGB','Îles Vierges Britanniques'), ('BRN','Brunei Darussalam'), ('BGR','Bulgarie'), ('MYR','Myanmar'), ('BDI','Burundi'), ('BLR','Biélorussie'), ('KHM','Cambodge'), ('CMR','Cameroun'), ('CAN','Canada'), ('CPV','Cap-vert'), ('CYM','Îles Caïmanes'), ('CAF','République centrafricaine'), ('LKA','Sri Lanka'), ('TTE[...]
```

```
✓ 179 lignes insérées (traitement en 0.0004 seconde(s))

INSERT INTO Coureur VALUES (1, 'POGACAR', 'TADEO', '1998-05-21', 'SVN', 'UAE'), (2, 'BINIETTI', 'GEORGE', '1998-04-07', 'NZL', 'UAE'), (3, 'BJERG', 'HIKKEL', '1998-11-03', 'DNK', 'UAE'), (4, 'LAENGEN', 'VEGARD STAKE', '1998-02-07', 'NOR', 'UAE'), (5, 'MAJICA', 'RAFAL', '1989-08-10', 'POL', 'UAE'), (6, 'MCNULTY', 'BRANDON', '1998-04-02', 'USA', 'UAE'), (7, 'SOLER', 'HARC', '1998-11-22', 'ESP', 'UAE'), (8, 'HIRSCHET', 'HARC', '1998-08-24', 'CHE', 'UAE'), (11, 'RODLIC', 'PRIMOZ', '1989-10-29', 'SVN', 'JUNBO'), (12, 'BENDOT', 'TIESO', '1994-05-11', 'BEL', 'JUNBO'), (13, 'KRUISWIJK', 'STEVEN', '1987-06-07', 'NLD', 'JUNBO'), (14, 'KUSS', 'SEPP', '1994-09-15', 'USA', 'JUNBO'), (15, 'LAPORTE', 'CHRISTOPHE', '1992-12-11', 'FRA', 'JUNBO'), (16, 'VAN AERT', 'MOUT', '1994-09-15', 'BEL', 'JUNBO'), (17, 'VAN HODYCKCK', 'NATHAN', '1995-10-12', 'BEL', 'JUNBO'), (18, 'VINDEGAARD', 'JONAS', '1995-10-12', 'DNK', 'JUNBO'), (21, 'THOMAS', 'OCRAINT', '1986-05-25', 'GBR', 'JUNBO'), (22, 'HA[...]
```

Insertion des donnée dans la base de donnée

✓ Affichage des lignes 0 - -1 (total de 0, traitement en 0.0008 seconde(s).) [nom_pays: ALLEMAG

```
SELECT p.nom_pays, e.nom, c.nom FROM Pays p JOIN Equipe e ON p.code_pays = e.cod
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25 ▼

Filtrer les lignes: Chercher dans ce

Options supplémentaires

nom_pays	nom	nom
Allemagne	BORA - HANS GROHE	GROSSSCHARTNER
Allemagne	BORA - HANS GROHE	HALLER
Allemagne	BORA - HANS GROHE	KAMNA
Allemagne	BORA - HANS GROHE	KONRAD
Allemagne	BORA - HANS GROHE	POLITT
Allemagne	BORA - HANS GROHE	SCHACHMANN
Allemagne	BORA - HANS GROHE	VAN POPPEL
Allemagne	BORA - HANS GROHE	VLASOV
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	BAUER
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	DURBRIDGE
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	GROENEWEGEN
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	JANSEN
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	JUUL JENSEN
Australie	TEAM BIKEEXCHANGE-JAYCO	MATTHEWS

Requêtes SQL
