



# SOUTENANCE BASE DE DONNÉES & WEB

BAUDONNIERE MATHIS

GERBOUIN GABRIEL

POMMERAY GUILLAUME

TOIN RODOLPHE

# SOMMAIRE

- Présentation du projet
- Schémas de conception
- Requêtes
- Interface WEB





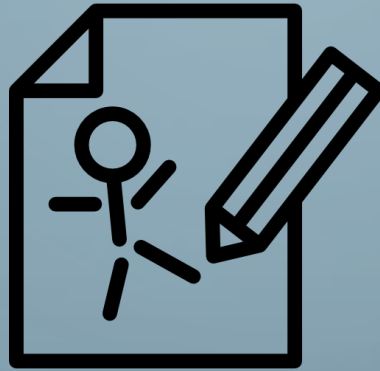
# PRÉSENTATION DU PROJET

APERÇU GLOBAL

# CONCOURS DE DESSIN



Des participants, inscrits  
dans des clubs ...



Déposent des dessins  
au sein de concours...



Et se font évaluer par  
des jurys.

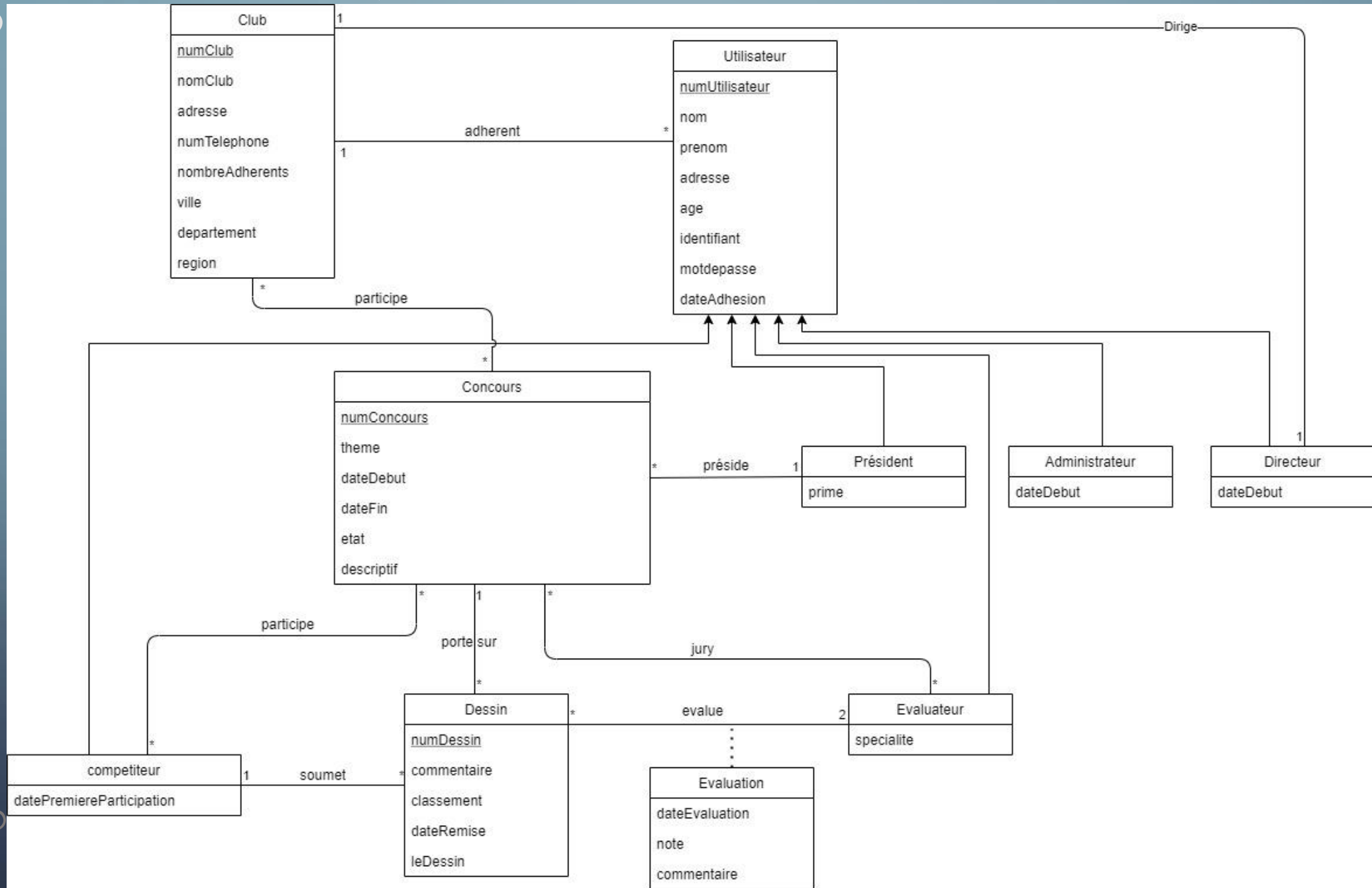
**Cela au sein d'une plateforme liée à une base de données.**



# SCHÉMA DE CONCEPTION

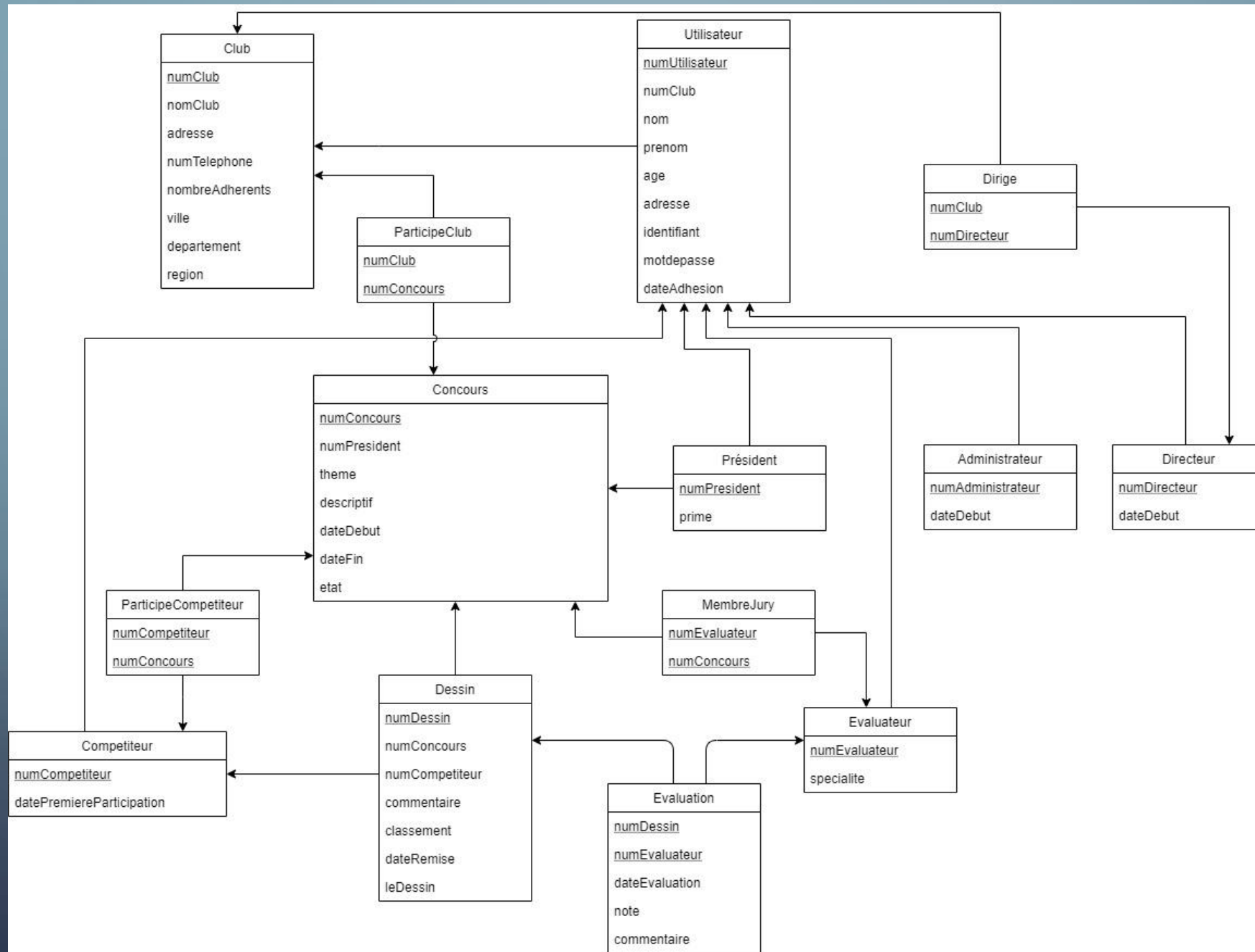
CONCEPTUEL, LOGIQUE GRAPHIQUE & TEXTUEL, PHYSIQUE

# SCHÉMA CONCEPTUEL





# SCHÉMA LOGIQUE GRAPHIQUE



# SCHÉMA LOGIQUE TEXTUEL

## Tables principales :

**Concours**(numConcours, numPresident\*, theme, descriptif, dateDebut, dateFin, etat : enum = 'pas commence', 'en cours', 'attente', 'resultat', 'evalue')

**Club**(numClub, nomClub, adresse, numTéléphone, nombreAdhérents, ville, département, région)

**Utilisateur** (numUtilisateur, numClub\*, nom, prenom, age, adresse, identifiant, motDePasse, dateAdhesion)

**Président** (numPresident\*, prime)

**Evaluateur** (numEvaluateur\*, specialite)

**Competiteur** (numCompetiteur\*, datePremParticipation)

**Administrateur** (numAdministrateur\*, dateDébut)

**Directeur** (numDirecteur\*, dateDébut)

**Dessin** (numDessin, numConcours\*, numCompetiteur\*, commentaire, classement, dateRemise, leDessin)

## Tables relations :

**Dirige** (numClub\*, numDirecteur\*)

**Evaluation** (numDessin\*, numEvaluateur\*, dateEvaluation, note, commentaire)

**ParticipeClub** (numClub\*, numConcours\*)

**ParticipeCompetiteur** (numCompetiteur\*, numConcours\*)

**MembreJury**(numConcours\*, numEvaluateur\*)



# SCHÉMA PHYSIQUE

```
Create Table Club
(
  numClub          smallint NOT NULL auto_increment,
  nomClub          Varchar (60) NOT NULL,
  adresse          Varchar(60) NOT NULL,
  numTelephone     Varchar(10) NOT NULL,
  nombreAdherents  smallint,
  departement      Varchar(60) NOT NULL,
  region           VARCHAR(60) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (numclub)) ;

Create Table Utilisateur
(
  numClub          smallint NOT NULL,
  numUtilisateur   Integer NOT NULL,
  nom              Varchar(40) NOT NULL, -- 1 er 40 devrait suffire
  prenom           Varchar(40) NOT NULL, -- 2 eme 40 devrait suffire
  age              smallint check (age between 0 and 150),
  adresse          Varchar(60), -- Peut être null si on sait pas
  identifiant      Varchar(20) NOT NULL, -- Doit être renseigné aussi
  motdepasse       Varchar(40) NOT NULL,
  dateAdhesion     Date,
  PRIMARY KEY (numUtilisateur),
  FOREIGN KEY (numClub) REFERENCES Club (numClub)
);
```



# REEMPLISSAGE DE LA BASE DE DONNÉES

MÉTHODOLOGIE

# REEMPLISSAGE DE LA BDD : PRÉPARATION DES DONNÉES



Une feuille Excel par classe.



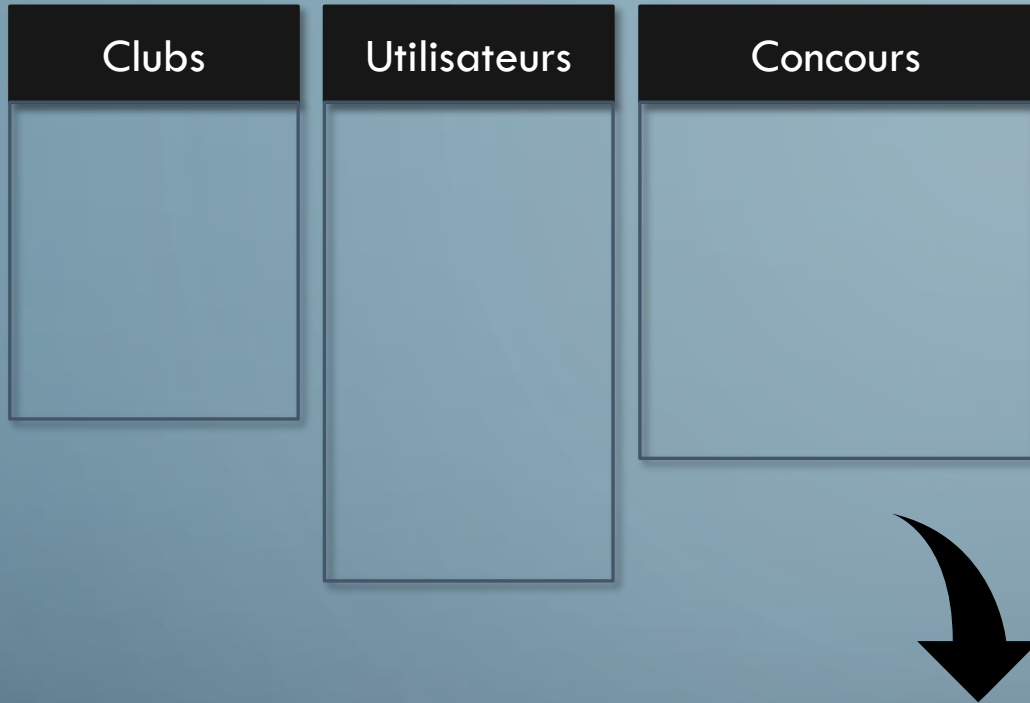
## Concepteur et concaténeur de données

- Fournis l'entièreté des données nécessaire
- Respecte les contraintes
- Créé des données logiques et cohérentes

numUtilisateur	Rôle
1	Admin
2 / 12 / 22 / 32 ..... 152	Le premier de chaque club est directeur de club
3 4 5 / 13 14 15 .... 153 154 155	Evaluateur, les trois premiers après le Directeur
6 7 8 9 10 11 / 16 17 18 19 20 21 ...	Compétiteurs, les utilisateurs restants
De 2 à 161	Le Président, choisis parmi l'entièreté des utilisateurs

Structure des données *utilisateurs*

# REEMPLISSAGE DE LA BDD : REQUÊTES D'INSERTIONS



## ***/\*.....Requetes Utilisateur.....\*/***

```
INSERT INTO Utilisateur(numClub, numUtilisateur, nom, prenom, age, adresse, identifiant, motdepasse, dateAdhesion ) VALUES
(8319, 1, 'Gerbouin', 'Gabriel', 22, '4, Impasse des Vers à Soie, 35000 Rennes', 'adm', 'adm', '1999-10-24');
INSERT INTO Utilisateur(numClub, numUtilisateur, nom, prenom, age, adresse, identifiant, motdepasse, dateAdhesion ) VALUES
(8319, 2, 'Boulle', 'Josselin', 46, '37, Chemin des Pichoux, 35000 Rennes', 'Josselin.Boulle', 'AsQsOe67', '2000-7-27');
INSERT INTO Utilisateur(numClub, numUtilisateur, nom, prenom, age, adresse, identifiant, motdepasse, dateAdhesion ) VALUES
(8319, 3, 'Ballesdens', 'Fernand', 56, '20, Impasse des Merles, 35000 Rennes', 'Fernand.Ballesdens', 'YhNnFi13', '2001-3-28');
```

...

# REEMPLISSAGE DE LA BDD : EXEMPLE

numClub	numUtilisateur	nom	prenom	age	adresse	identifiant	motDePasse	dateAdhesion
8319	1	Gerbouin	Gabriel	22	4, Impasse des Vers à Soie, 35000 Rennes	adm	adm	1999-10-24
8319	2	Boulle	Josselin	46	37, Chemin des Pichoux, 35000 Rennes	Josselin.Boulle	AsQsOe67	2000-7-27
8319	3	Ballesdens	Fernand	56	20, Impasse des Merles, 35000 Rennes	Fernand.Ballesdens	YhNnFi13	2001-3-28
8319	4	Loup	Désiré	76	44, Route de Clémenciat, 35000 Rennes	Désiré.Loup	PwNgHk05	2001-4-7
8319	5	Gouin	Marius	49	10, Route des Garaudes, 35000 Rennes	Marius.Gouin	LpPiGm21	2001-3-6
8319	6	Lucy	Philibert	42	20, Impasse des Merles, 35000 Rennes	Philibert.Lucy	FjHzHg62	2001-12-9
8319	7	Trouvé	Serge	61	4, Impasse des Merles, 35000 Rennes	Serge.Trouvé	WkAfBy78	2000-4-10
8319	8	Martin	Robin	64	44, Route des Garaudes, 35000 Rennes	Robin.Martin	QuSdTx21	2002-1-14
8319	9	Caillat	Ange	70	40, Impasse des Chênes, 35000 Rennes	Ange.Caillat	NtXmLb95	2000-2-23
8319	10	Veil	Napoléon	47	44, Route de la Fontaine, 35000 Rennes	Napoléon.Veil	OjJrPm41	2002-2-26
8319	11	Beaulieu	Roger	46	18, Impasse des Chênes, 35000 Rennes	Roger.Beaulieu	KxRclo60	2001-11-21
4927	12	De la Croix	Séverine	71	18, Impasse des Chênes, 53210 Argentré	Séverine.DelaCroix	UsJdZs39	2002-1-24
4927	13	Courbis	Cécile	71	20, Route de la Fontaine, 53210 Argentré	Cécile.Courbis	BtSmOk74	2001-2-11
4927	14	Badeaux	Brigitte	58	45, Impasse des Acacias, 53210 Argentré	Brigitte.Badeaux	JiNbNc43	2000-2-22
4927	15	Valluy	Madeleine	47	45, Impasse des Soyeux, 53210 Argentré	Madeleine.Valluy	MpPwRq60	2001-10-1
4927	16	Gaudin	Véronique	66	45, Impasse des Chênes, 53210 Argentré	Véronique.Gaudin	ArQxPv37	2002-8-18

Table *utilisateur*

numDessin	numEvalueur	dateEvaluation	note	commentaire	numConcours	ClubEval
283	24	2021-05-15	1.53	Commentaire évaluateur N° 24 Dessin 283	2	3
284	25	2021-05-25	1.39	Commentaire évaluateur N° 25 Dessin 284	2	3
284	83	2021-05-26	1.25	Commentaire évaluateur N° 83 Dessin 284	2	9
285	84	2021-05-19	1.11	Commentaire évaluateur N° 84 Dessin 285	2	9
285	85	2021-05-24	0.97	Commentaire évaluateur N° 85 Dessin 285	2	9
286	93	2021-05-15	0.83	Commentaire évaluateur N° 93 Dessin 286	2	10
286	94	2021-05-26	0.69	Commentaire évaluateur N° 94 Dessin 286	2	10
287	95	2021-05-19	0.56	Commentaire évaluateur N° 95 Dessin 287	2	10
287	103	2021-05-21	0.42	Commentaire évaluateur N° 103 Dessin 287	2	11
288	104	2021-05-17	0.28	Commentaire évaluateur N° 104 Dessin 288	2	11
288	105	2021-05-26	0.14	Commentaire évaluateur N° 105 Dessin 288	2	11
289	13	2021-08-22	20	Commentaire évaluateur N° 13 Dessin 289	3	2
289	14	2021-08-27	19.86	Commentaire évaluateur N° 14 Dessin 289	3	2
290	15	2021-08-17	19.72	Commentaire évaluateur N° 15 Dessin 290	3	2
290	23	2021-08-21	19.58	Commentaire évaluateur N° 23 Dessin 290	3	3

Table  
*Evaluation*

An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of white lines and circles on a dark blue background, resembling a circuit board or a network diagram. The lines are vertical and horizontal, with small circles at various points, some connected by diagonal lines.

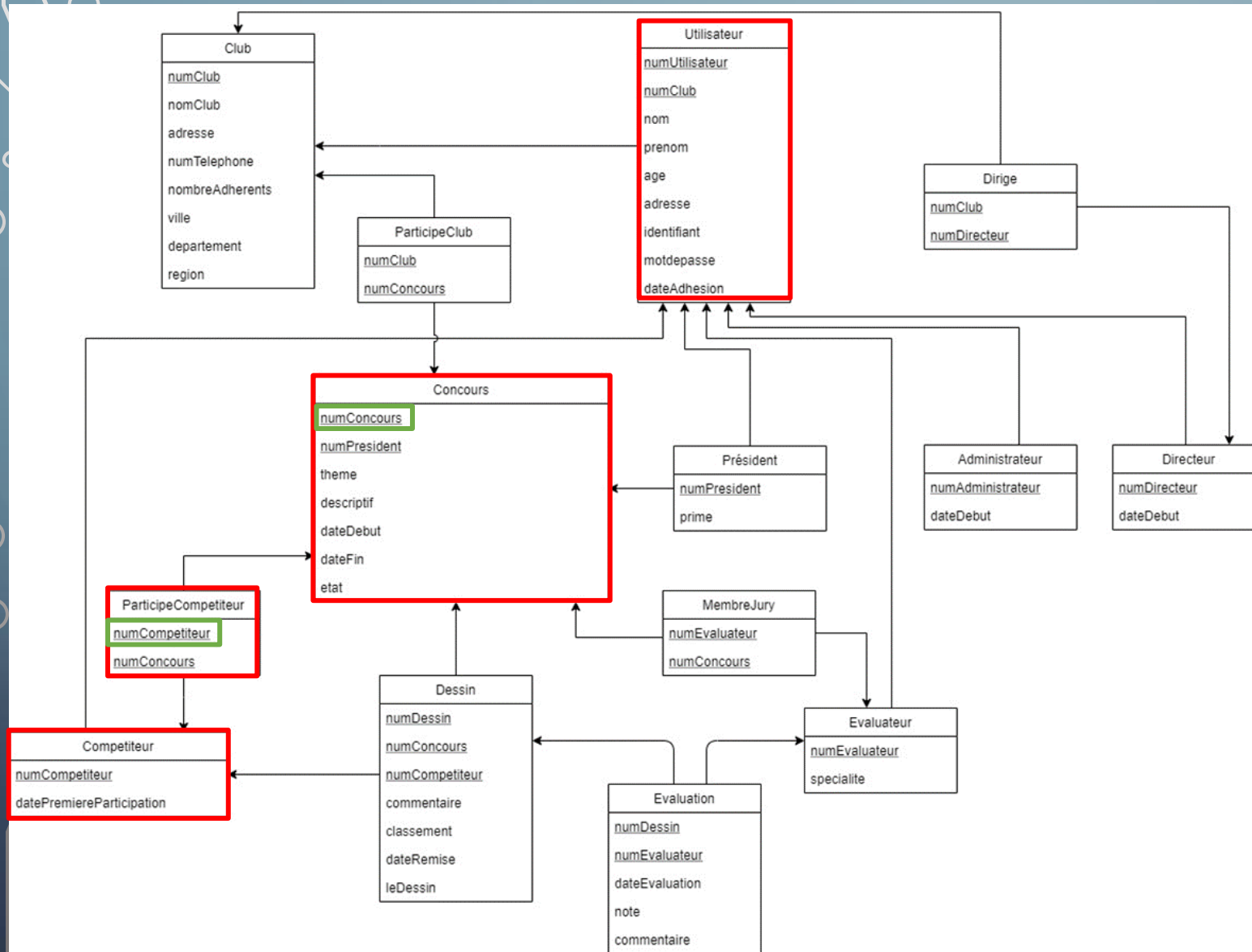
# REQUÊTES

IMPOSÉE ET PROPOSÉES



# REQUÊTE IMPOSÉE

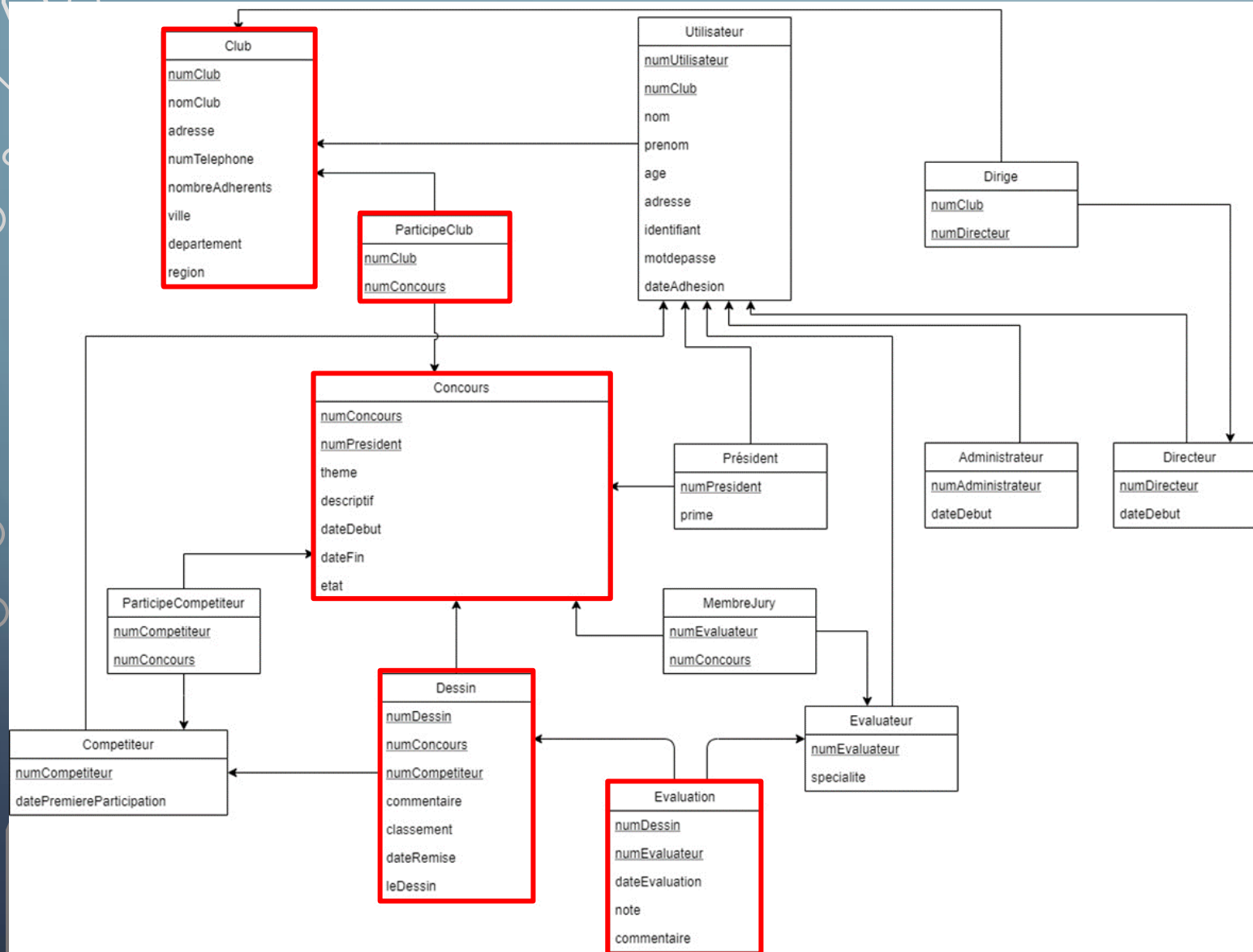
Afficher le nom, prénom et âge des compétiteurs qui ont participé à tous les concours organisés.



- Mot-clé "HAVING" :  
Nombre de Concours total égal au nombre de Concours disputé par chaque compétiteur
- Résultats regroupés par numéro de Compétiteur

# PREMIÈRE REQUÊTE PROPOSÉE

Afficher le nom, la moyenne des notes et le nombre total de dessins réalisés par chaque club.

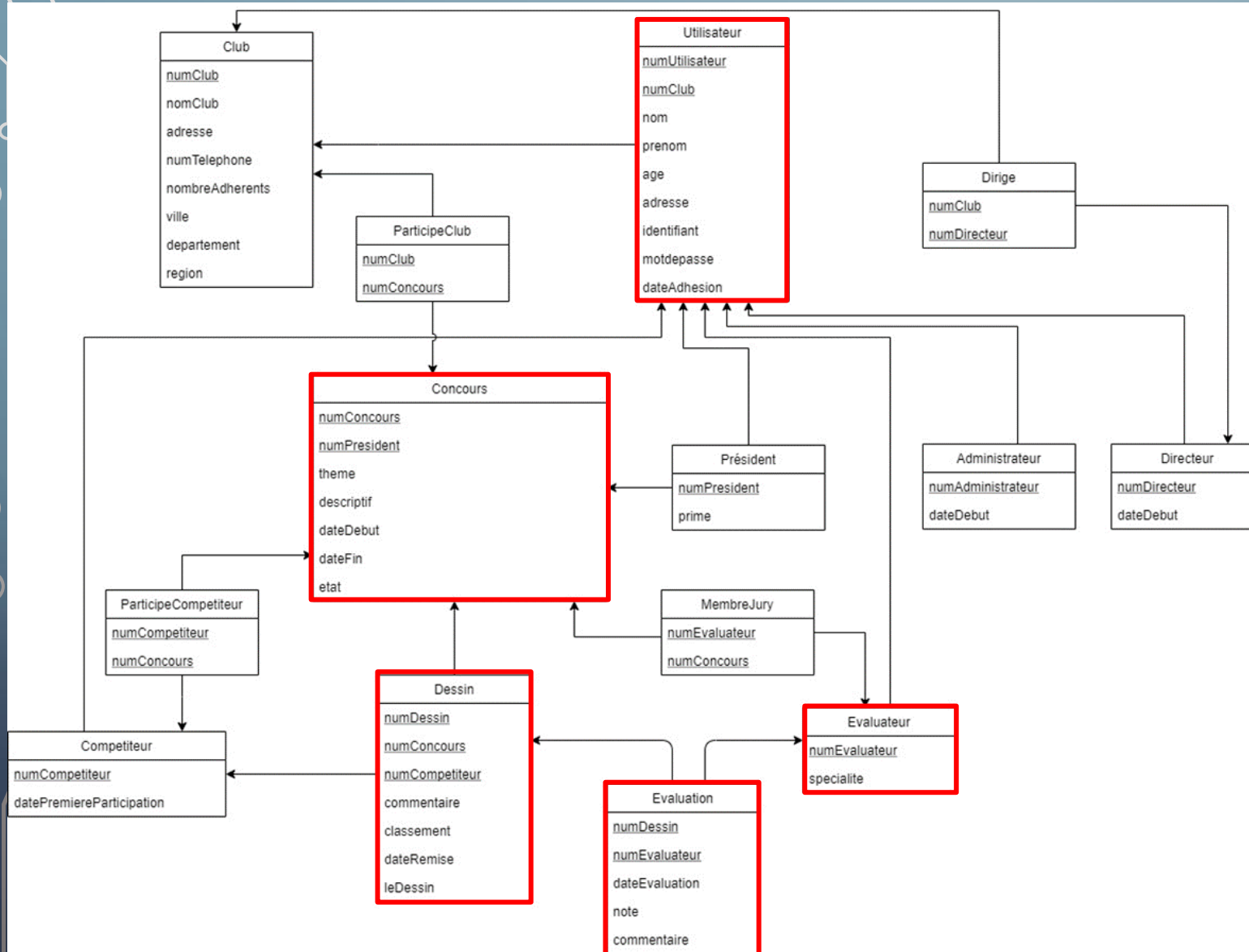


- Résultats regroupés par numéro de Club

nomClub	moyenne	nombreDeDessins
Club_8	10.109337408709443	1147
Club_6	10.109337408709443	1147
Club_5	10.109337408709443	1147
Club_7	10.109337408709443	1147
Club_2	10.119616062567289	1146
Club_1	10.119616062567289	1146
Club_4	10.119616062567289	1146
Club_3	10.119616062567289	1146
Club_16	10.125179046132159	1145
Club_13	10.125179046132159	1145
Club_15	10.125179046132159	1145
Club_14	10.125179046132159	1145
Club_9	10.13548951724974	1144
Club_12	10.13548951724974	1144
Club_11	10.13548951724974	1144
Club_10	10.13548951724974	1144

# SECONDE REQUÊTE PROPOSÉE

Afficher le nom de l'évaluateur le plus sévère de chaque concours, la moyenne de ses notes attribuées, le numéro de concours évalué.



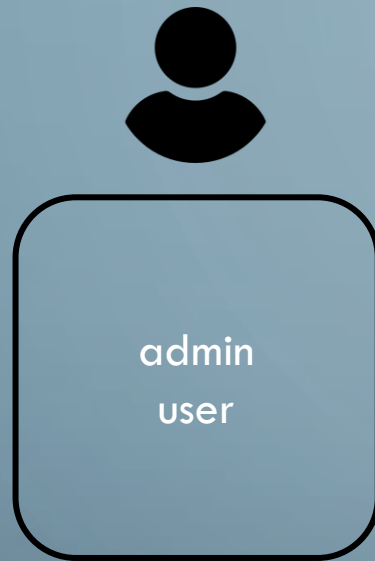
1. Création d'une table temporaire
2. Requête pour récupérer les informations pour chaque évaluateur
3. Stockage de la requête dans la table temporaire
4. Requête sur la table temporaire pour sélectionner la moyenne minimale par concours

nomEval	prenomEval	moyenneMinimale	numConcours
Lièvremon	Ludovic	6.80667	1
Lièvremon	Ludovic	6.80667	2
Laframboise	Chantal	6.57333	3
Lièvremon	Ludovic	6.80667	4
Lièvremon	Ludovic	6.80667	5
Lièvremon	Ludovic	6.80667	6
Lièvremon	Ludovic	6.80667	7
Clérico	Alain	6.80667	8

The background is a blue gradient, transitioning from a lighter blue at the top to a darker blue at the bottom. On the left side, there is a complex network of white lines and circles, resembling a circuit board or a neural network. The lines are of varying thickness and connect to small white circles of different sizes. The overall composition is minimalist and modern.

# INTERFACE WEB

# INTERFACE WEB



\$\_SESSION



header.php



[Accueil](#)

[Requêtes](#)



admin



[Déconnexion](#)

# INTERFACE WEB



dBConnexion.php  
fct\_query.php

requestHub.php  
user\_stats.php  
request1.php  
request2.php  
request3.php

## Statistiques des utilisateurs

Utilisateur:

Afficher les statistiques

Nom	Prénom	Nbr total de concours	Nbr de participations	Moyenne	Pire note	Meilleur note
Lavaud	Élise	4	24	14.03	13.47	15

Retour



A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of white lines and circles on a dark blue background, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

# CONCLUSION

ET RETOUR D'EXPÉRIENCE