

EVALUATION CONCEPTION ET SQL

Cahier des charges :

Un club de judo souhaite un site internet afin de gérer ces adhérents et la participation à diverses compétitions.

La base de données du site web devra stocker :

- les judokas (nom, prénom, âge, sexe),
- leur niveau (couleur de ceinture),
- les compétitions (nom, date de début, date de fin),
- Un judoka possède une ceinture, une ceinture est possédée par plusieurs judokas,
- Un judoka participe à plusieurs compétitions, une compétition à plusieurs judokas.

1 Créer le MCD MLD depuis le cahier des charges

2 A partir du MLD créer la base de données (code SQL) :

- Créer une base de données qui s'appellera **judo** depuis votre MLD.
- Créer les requêtes de structures (create table et alter table) de la base de données.
- Ecrire les requêtes de structure correspondantes dans un document (word).

NB : ne pas oublier « use nom_de_la_base ; » après la création de la base.

3 Requêtes de mise à jour :

I Ajouter dans les tables de la base de données les enregistrements suivants :

Table Niveau (suite page 2) :

id_niveau	couleur_ceinture
1	blanche
2	jaune
3	orange
4	verte
5	bleu

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	11/01/2021	22/01/2021
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

EVALUATION CONCEPTION ET SQL

6	marron
7	noire

Table Judoka :

Id_judoka	Nom_judoka	Prénom_judoka	Age_judoka	Sexe_judoka	id_niveau
1	Lachance	Dominique	16	F	2
2	Porter	Gilbert	18	H	3
3	Lemaître	Anne	15	F	4
4	Robert	Juliette	12	F	1
5	Montminy	Pierre	17	H	5
6	Charrette	Pascal	21	H	6
7	Guay	Émilie	19	F	6
8	Maheu	Louise	14	F	4
9	Poulin	Raymond	26	H	7
10	Dupret	Alain	20	H	6

Table Compétition :

id_cpt	nom_cpt	date_deb_cpt	date_fin_cpt
1	judo31	2021-02-06	2021-02-07
2	Judo11	2021-02-27	2021-02-28
3	Judo81	2021-03-20	2021-03-21
4	Judo82	2021-04-17	2021-04-18

Table Participer :

id_cpt	id_judoka
1	1
1	3
1	4

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
Mathieu Mithridate	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	11/01/2021	22/01/2021
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

EVALUATION CONCEPTION ET SQL

2	2
2	5
2	6
2	9
3	10
3	9
4	1
4	3
4	8
4	4

-Créer les requêtes d'insertions correspondantes (insert into)

-Ecrire dans un document (word) les requêtes d'insertions correspondantes (insert into)

II Mettre à jour des enregistrements dans des tables :

-Modifier les 5 premiers enregistrement de la table **Judoka**, en augmentant le niveau de ceinture de **1** :

Par ex pour l'enregistrement n° 6

Pascal Charrette 21 H 1 (correspond à ceinture blanche)

On va là passer ceinture jaune ce qui donnera :

Pascal Charrette 21 H 2 (correspond à ceinture jaune)

-Créer les requêtes de mise à jour correspondantes (Update).

-Ecrire dans un document (word) les requêtes mise à jour correspondantes (update).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	11/01/2021	22/01/2021
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		

EVALUATION CONCEPTION ET SQL

III Supprimer des enregistrements dans des tables :

- Créer 2 nouveaux judokas et supprimer les ensuite.
- Ecrire dans un document (word) les requêtes de suppression et de création correspondantes (delete)

4 Requêtes de sélections :

Rédiger les requêtes suivantes :

- afficher la liste des judokas étant ceinture verte
- afficher le nombre de participants à la compétition dont le nom est judo31
- afficher la liste des participants à la compétition dont le nom est judo81 (avec le nom, prénom, age et sexe du judoka).
- afficher la liste des judokas étant ceinture marron et dont l'âge est supérieur à 19 ans.
- afficher la liste des judokas avec leurs couleurs de ceinture (inner join avec la table niveau) et trier cette liste par ordre alphabétique (tri sur le champ nom_judoka).
- Ecrire dans un document (word) les requêtes de sélection correspondantes (select) ainsi que le résultat (ce qu'elles affichent quand on les exécute).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu Mithridate</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	11/01/2021	22/01/2021
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI Coordinateur Filière Développement		