PARTIE I : Prise en main de l’existant

1. Base de données

A)

La contrainte UNIQUE est utile dans le sens où la base ne pourra accepter deux fois le même lien. On peut voir que cette contrainte est mise en place dans « phpmyadmin » au niveau e la structure de la table formation à la colonne « Unique ».

B)

Cette association est traduite dans la base données par la création d’une table nommée « DEVELOPPER ». Ce choix a été fait suite aux deux règles de gestion suivantes :

- Une formation peut développer une ou plusieurs compétences

- Une compétence peut être développer par une ou plusieurs formations

C)

1) Les paramétrages sont situés sur les champs IDFORMATION et IDCOMPETENCE de la table DEVELOPPER

2) Pour IDFORMATION, il est lié à IDFORMATION de la table FORMATION. Pour IDCOMPETENCE, il est lié à IDCOMPETENCE dans la table COMPETENCE

3) ON DELETE NO ACTION signifie qu’a la suppression d’un IDFORMATION dans la table FORMATION, rien ne se passera dans la table DEVELOPEPR. Il n’est pas judicieux de le faire sur l’IDFORMATION car si la formation est supprimée, il ne nous est pas utile de garder dans la BDD que cette formation développait telle ou telle compétence. Il serait préférable d’y mettre ON DELETE CASCADE

4) ON DELETE RESTRICT signifie qu’au moment de la suppression de la clé primaire à laquelle est liée cette clé étrangère, si cette clé est utilisée au moins une fois, la suppression ne s’effectue pas

5) ON UPDATE CASCADE signifie qu’au moment où la clé primaire est mise à jour tous ses liés sont actualisés à la suite

6)

|  |  |
| --- | --- |
| ON DELETE | ON UPDATE |
| RESTRICT | RESTRICT |
| SET NULL | SET NULL |
| CASCADE | CASCADE |
| NO ACTION | NO ACTION |

D)

Les mots de passe sont hachés grâce à la méthode BCrypt. Non.

E)

Nous avons fait le choix de prendre deux comptes. Un en tant qu’administrateur et l’autre en tant qu’utilisateur.

1. Site web

Les mots de passe sont hachés et comparés à ceux récupérer de la base de données.



Le contrôle d'accès au vidéo est effectué par un bouléen en passant par les vidéos publiques.

1. APPLICATION C#

A)

Les mots de passes sont hachés grâce à BCrypt. La librairie utilisée est la librairie BCrypt.

B)

L’information est transmise en paramètre lors de l’appel de la création du form.

C)

En premier on ajoute la formation, ensuite on ajoute les compétences qu’elle permet de développer