

Conception et Réalisation de la Base de Données pour le site de Gestion de Fiches Académiques

Alexi DEBONNE
Mattéo DAGUENET
Thibault FOUCHET

Table des matières

1. Contexte
2. Analyse / Conception
3. Réalisation
4. Conclusion

Contexte

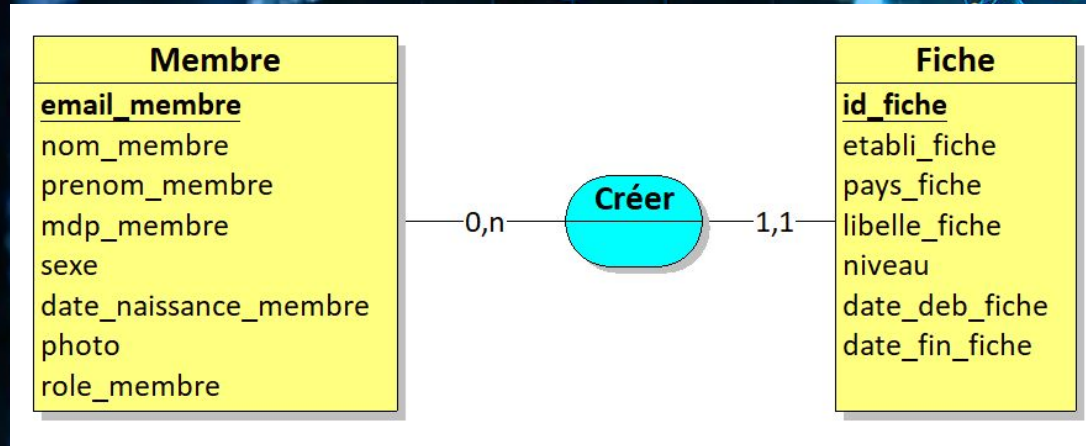
- **Projet php proposé par M. Mongetro Goint**
- **Objectifs du projet : évaluation des compétences requises en développement en php et en base de données**
- **Sujet : élaboration d'un site internet permettant aux étudiants inscrits de gérer des fiches académiques**

Analyse / Conception

- Tables “membre” et “fiche”
- Membre : email_membre, nom_membre, prénom_membre, mdp_membre, sexe, date_naissance_membre, photo et role_membre
- Fiche : id_fiche, email_membre, etabli_fiche, pays_fiche, libelle_fiche, niveau, date_deb_fiche et date_fin_fiche

Schéma entité-association

Conception du schéma entité-association grâce au logiciel Looping.



Réalisation



Réalisation

```
DROP TABLE IF EXISTS 'Fiche';
CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'Fiche' (
  'id_fiche' int(8) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  'email_membre' varchar(100) FOREIGN KEY REFERENCE Membre(email_membre) NOT NULL,
  'etabli_fiche' varchar(100) NOT NULL,
  'pays_fiche' varchar(100) NOT NULL,
  'libelle_fiche' varchar(100) NOT NULL,
  'niveau' int(11) NOT NULL,
  'date_deb_fiche' date NOT NULL,
  'date_fin_fiche' date NOT NULL
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS 'Membre';
CREATE TABLE IF NOT EXISTS 'Membre' (
  'email_membre' varchar(100) PRIMARY KEY NOT NULL,
  'nom_membre' varchar(100) NOT NULL,
  'prenom_membre' varchar(100) NOT NULL,
  'mdp_membre' varchar(100) NOT NULL,
  'sexe' enum('H','F','Autre') NOT NULL,
  'date_naissance_membre' date NOT NULL,
  'photo' longblob NOT NULL,
  'role_membre' varchar(100) NOT NULL DEFAULT ''''membre'''
);
```



Réalisation

```
INSERT INTO `fiche` (`id_fiche`, `email_fiche`, `etabli_fiche`, `pays_fiche`, `libelle_fiche`, `niveau`, `date_deb_fiche`, `date_fin_fiche`) VALUES (1, 'victor@hugo.fr', 'test1', 'test1', 'test1', 1, '2021-01-04', '2021-01-29');
```

```
INSERT INTO `membre` (`email_membre`, `nom_membre`, `prenom_membre`, `mdp_membre`, `sexe`, `date_naissance_membre`, `photo`, `role_membre`) VALUES ('test1@test1', 'test1', 'test1', 'motdepasse1', 'H', '2021-01-15', '', '\\membre');
```


Réalisation

Table Membre :

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra
<input type="checkbox"/> 1	email_membre 	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 2	nom_membre	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 3	prenom_membre	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 4	mdp_membre	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 5	sexe	enum('H', 'F', 'Autre')	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 6	date_naissance_membre	date			Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 7	photo	longblob			Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 8	role_membre	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	'membre'		

Réalisation

Table Fiche :

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra
<input type="checkbox"/> 1	id_fiche 🔑	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	email_fiche 📧	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 3	etabli_fiche	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 4	pays_fiche	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 5	libelle_fiche	varchar(100)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 6	niveau	int(11)			Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 7	date_deb_fiche	date			Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/> 8	date_fin_fiche	date			Non	Aucun(e)		

Réalisation

Connexion

```
$reponse = $bdd->query('SELECT * FROM membre');  
  
while ($mail = $reponse->fetch())  
{  
    $mdpcrypt = crypt($_POST['password'], $mail['mdp_membre']);  
  
    if (($_POST['username'] == $mail['email_membre']) && strcmp ($mdpcrypt, $mail['mdp_membre']) == 0 )  
    {  
        $_SESSION['username'] = $_POST['username'];  
        header('Location: ./accueil.php');  
    }  
}
```


Réalisation

Lister les fiches

```
if ( isset($_POST['vosfiches']) )
{
    $reponse2 = $bdd->prepare('SELECT * FROM Fiche f JOIN Membre m ON f.email_fiche = m.email_membre WHERE m.email_membre = ? ORDER BY id_fiche');
    $reponse2->execute(array($_SESSION['username']));
}
else if ( isset($_POST['nom']) && $_POST['nom'] != '' )
{
    $reponse2 = $bdd->prepare('SELECT * FROM Fiche f JOIN Membre m ON f.email_fiche = m.email_membre WHERE m.nom_membre = ? ORDER BY id_fiche');
    $reponse2->execute(array($_POST['nom']));
}
else if ( isset($_POST['prenom']) && $_POST['prenom'] != '' )
{
    $reponse2 = $bdd->prepare('SELECT * FROM Fiche f JOIN Membre m ON f.email_fiche = m.email_membre WHERE m.prenom_membre = ? ORDER BY id_fiche');
    $reponse2->execute(array($_POST['prenom']));
}
else if ( isset($_POST['sexe']) && $_POST['sexe'] != '' )
{
    $reponse2 = $bdd->prepare('SELECT * FROM Fiche f JOIN Membre m ON f.email_fiche = m.email_membre WHERE m.sexe = ? ORDER BY id_fiche');
    $reponse2->execute(array($_POST['sexe']));
}
else
{
    $reponse2 = $bdd->prepare('SELECT * FROM Fiche f JOIN Membre m ON f.email_fiche = m.email_membre ORDER BY id_fiche');
    $reponse2->execute(array());
}

while( $result2 = $reponse2->fetch() )
{
    echo "<td>".$result2['nom_membre']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['prenom_membre']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['id_fiche']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['etabli_fiche']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['pays_fiche']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['libelle_fiche']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['niveau']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['date_deb_fiche']. "</td>";
    echo "<td>".$result2['date_fin_fiche']. "</td>";

    if($_SESSION['username'] == $result2['email_fiche'])
    {
        $id = $result2['id_fiche'];
    }
}
```


Réalisation

Supprimer une fiche

```
$requete = $bdd->prepare('DELETE FROM fiche WHERE id_fiche=?');  
  
$requete->execute(array($_GET['id_fiche']));
```


Réalisation

Modifier une fiche

```
$requete = $bdd->prepare('UPDATE fiche SET etabli_fiche = ?, pays_fiche = ?, libelle_fiche = ?, niveau = ?, date_deb_fiche = ?, date_fin_fiche = ? WHERE id_fiche = ?');
```

```
$requete->execute(array($etablissement, $pays, $libelle_form, $niveau, $date_deb, $date_fin, $_POST['id_fiche']));
```


Conclusion