

# ÉVALUATION

ECF

## Contenu

Contexte .....	1
Partie 1.....	1
Interface .....	2
Documentation.....	2
Consignes.....	3
Si vous souhaitez utiliser ASP.NET MVC et Entity Framework .....	3
Si vous souhaitez utiliser PHP et MySQL .....	3
Si vous souhaitez utiliser PHP et Symfony.....	3

## Contexte

### Partie 1

#### Création de la couche d'accès aux données.

Avant de se lancer dans la recherche d'un stage ou d'un emploi, il faut bien cibler les entreprises qui correspondent à certains critères : secteur géographique, taille de l'entreprise, domaine d'activité etc...

Vous avez donc décidé de prendre les devants et de vous créer une petite application Web pour lister les entreprises qui correspondraient à vos critères.

Vous avez fait preuve d'imagination et votre réflexion vous a amené à réunir les informations de chaque entreprise dans une base de données.

Votre concept est simple, lister le nom de l'entreprise, sa ville et les informations de contact. Pour chaque entreprise vous prévoyez de pouvoir ajouter/modifier un commentaire (un seul commentaire par entreprise). Vous pensez déjà à faire évoluer votre application, mais la sagesse vous amène à commencer par une base simple pour une 1<sup>ère</sup> version.

Le modèle de données comporte, pour le moment, une entité « Companies ».

La 1<sup>ère</sup> étape consiste à développer la couche d'accès aux données permettant :

- D'ajouter une entreprise
- De modifier une entreprise
- De lister les entreprises ajoutées

L'entité « Companies » est représentée ci-dessous :

Companies	
<b><u>Id</u></b>	<i>COUNTER Auto_Increment</i>
<b>Name</b>	<i>VARCHAR(100)</i>
<b>City</b>	<i>VARCHAR(255)</i>
<b>ContactName</b>	<i>VARCHAR(100)</i>
<b>ContactEmail</b>	<i>VARCHAR(100)</i>
<b>ContactPhone</b>	<i>VARCHAR(15)</i>
<b>DateAdd</b>	<i>DATETIME</i>
<b>DateUpdate</b>	<i>DATETIME</i>
<b>Comment</b>	<i>TEXT</i>

## Interface

---

Vous avez la liberté de développer l'interface utilisateur de votre choix, soyez créatif 😊.

L'application doit afficher à minima :

- Un menu latéral gauche
- La liste des entreprises sur la page d'accueil
- Un formulaire permettant d'ajouter une entreprise

Info : frameworks CSS interdits !

## Documentation

---

Lorsque votre projet est terminé, rédigez en quelques lignes la démarche que vous avez utilisé pour créer votre application et joignez ce document dans le répertoire du projet.

---

## Consignes

---

Pour la réalisation du travail demandé, vous avez la liberté de choisir parmi ces différentes approches :

- PHP (avec ou sans Symfony)
- ASP.NET MVC

### Une fois le travail terminé :

Si vous avez créé votre projet avec PHP/MySQL ou ASP.NET Database First, exportez la base de données dans un fichier « companies.sql » que vous placerez dans le répertoire du projet.

Enregistrez votre travail sur un dépôt GitHub **privé** que vous partagerez avec votre formateur.

---

### Si vous souhaitez utiliser ASP.NET MVC et Entity Framework

---

Créez un projet ASP.NET

Le nom du projet doit être « ECF2005\_VOTRE\_NOM ».

Chaine de connexion à utiliser pour le contexte de bases de données :

```
Data Source=(LocalDb)\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=NOM_DE_LA_BASE;Integrated Security=true;
```

Cette chaine de connexion fait référence à SQLServer intégré à VisualStudio.

Remplacez le nom de la base de données « NOM\_DE\_LA\_BASE » par « ECF2005\_VOTRE\_NOM ».

---

### Si vous souhaitez utiliser PHP et MySQL

---

Créez une base de données nommée « ECF2005\_VOTRE\_NOM ».

Créez : la ou les tables nécessaires.

Créez un répertoire portant le nom « ECF2005\_VOTRE\_NOM ».

A l'intérieur de ce répertoire, créez un fichier « index.php » et un fichier « Db.php »

*Le fichier « index.php » est le point d'entrée du site*

*Le fichier « Db.php » contient la connexion PDO et les méthodes des requêtes SQL*

Organisez ensuite votre projet.

Lorsque vous avez terminé, exportez la base de données créée contenant les données de test et sauvegardez le fichier SQL dans le répertoire du projet.

---

### Si vous souhaitez utiliser PHP et Symfony

---

Installer le framework et créer un projet ayant pour nom « ECF2005\_VOTRE\_NOM ».

Vous intégrerez, dans le répertoire du projet, un document expliquant la procédure pour lancer votre projet.

---

--- FIN DU DOCUMENT ---

<http://www.arfp.asso.fr>