

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">BTS SIO SLAM3 – SLAM4 Accès aux données Entity Framework</p> |
|--|

Prestations soins
Programmation C# Accès aux bases de données

Objectif

L'idée de ce TP est de mettre en pratique le TP d'accès aux données Entity Framework.
Vous ferez la programmation du TP soins en utilisant la persistance Entity Framework.

Contraintes

- ✓ Programmation C#
- ✓ Code commenté en vue d'éditer une documentation technique.
- ✓ Respect de la norme camelCase windows
- ✓ Vous fournirez une note technique justifiant vos choix
- ✓ 1 fichier par classe

Scripts fournis :

Soins_Oracle.sql
Soins_Mysql.sql

Travail à faire :

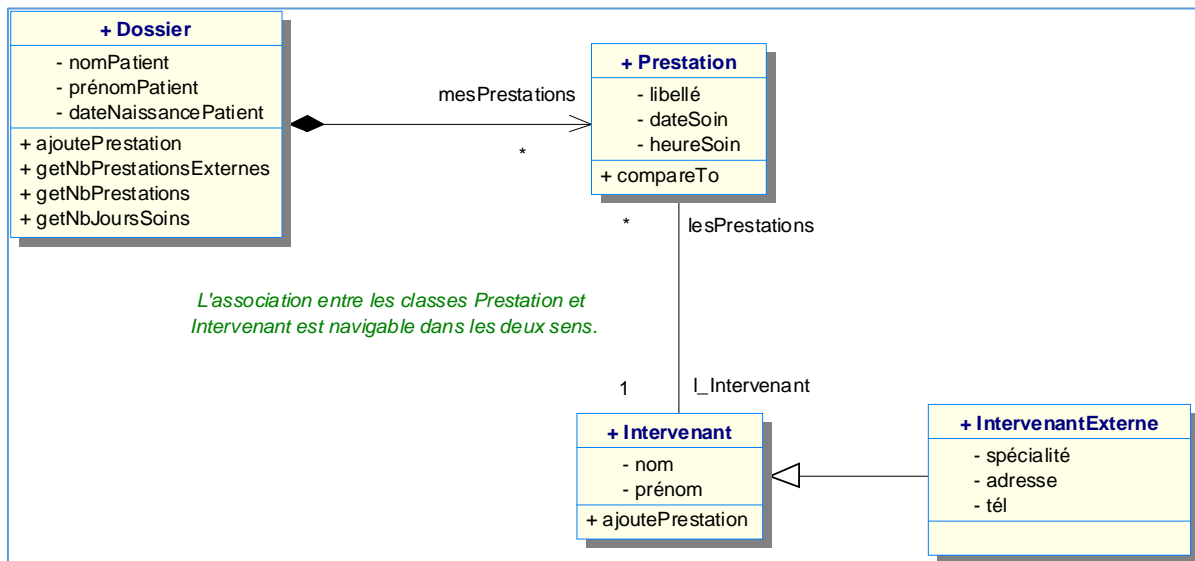
Vous persisterez vos données sur le serveur Oracle du lycée. Votre compte sera votrenomsoin,
pwd : slam.

Quand vous aurez fini sous Oracle, vous changerez de SGBD et vous modifierez votre application pour persister sur cette nouvelle base.

Il vous appartiendra de créer les objets de la BD pour pouvoir exécuter les scripts fournis sans avoir à les modifier..

- ✓ Vous générerez les classes à partir des tables de la BD. (DataBase First).
- ✓ Vous traiterez l'héritage. Pour cela il vous faudra effectuer une recherche sur internet.

- ✓ Vous fournirez un modèle conforme au diagramme des classes suivant :



- ✓ Pour chaque classe, vous implémenterez la méthode ToString pour gérer les affichages
- ✓ Vous implémenterez les méthodes du TP getNbJoursSoins(), getNbPrestationsExternes, ajoutePrestation de la classe Dossier.

Pour garder la cohérence avec la BD et pour ne pas risquer d'écraser le code des méthodes ci-dessus, vous n'écrierez pas le code des méthodes dans les classes générées. Il vous appartient de trouver la solution à ce problème.

En fin de TP, vous rendrez à votre professeur un projet Visual studio et un compte rendu d'activité au format pdf appelé votrenom_CRSoins.pdf