



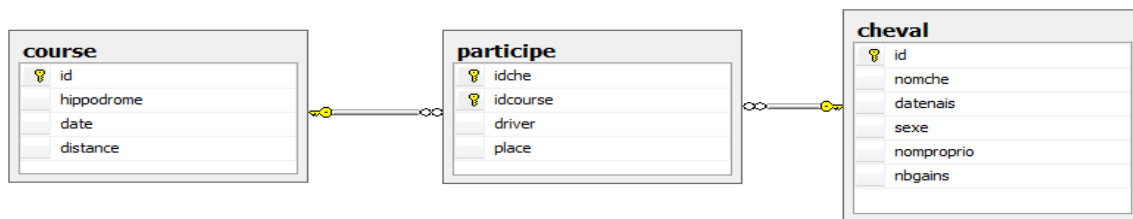
TP C# ADO.NET N°1 : Application Hippodrome

Objectif : Compléter une application existante utilisant une classe d'accès aux données et respectant l'architecture applicative en couches.

Contexte : Il s'agit de gérer des courses de chevaux sur des hippodromes. Le contexte a été le support du cours ADO.NET.

L'application a été développée en C# sous Visual Studio 2012 et accède à la base de données hippo sous SqlServer2008 sur votre serveur local SQLEXPRESS.

Modèle des données :



Etape n°1 : installation et configuration de l'existant

- 1) Lancer SqlServerManagement Studio pour vous connecter à Sqlserver sur le serveur local SQLEXPRESS avec votre id et mot de passe Sqlserver et vérifiez le contenu des tables de la base de données Hippo.
- 2) Ouvrir le projet Hippodrome sous VisualStudio 2012.
- 3) Modifier la chaîne de connexion contenue dans le fichier App.config avec votre id et mot de passe SqlServer.
- 4) Lancer l'application et vérifier l'existant.

Etape n°2 : Faire évoluer l'application existante sans s'occuper des mises à jours de données (consultations seulement).

- 5) Rajouter les onglets nécessaires au formulaire Fgeneral, **sans les remplir !!!** attention de bien les nommer tabInscription, tabResultat...
- 6) Développer la partie consultation de l'onglet TabCheval, vous ne vous occuperez que du remplissage de la DataGridView voici l'interface à obtenir :

Les chevaux | Les courses | Les inscriptions | Les résultats

	id	nomche	datenais	sexe	nomproprio
▶	C1	Bricassard	10/02/2010	m	Joe
	C2	Vabellino	19/01/2010	m	Raffin
	C3	Victoire	06/05/2011	f	Dupont
	C4	Very Nice	15/03/2009	f	Brun
	C5	Vulcain de Vandel	17/03/2009	m	Cohen
*	C6	Vicking de Val	27/03/2009	m	Lambertz

Détail

Numéro

Nom

Date de naissance

Sexe ☒ Mâle ☐ Femelle

Propriétaire

Gains

Ajouter Modifier Supprimer

- 7) Coder le remplissage des listes déroulantes (ComboBox) de l'onglet TabInscription, le bouton inscrire sera implémenté dans l'étape 3. Voici l'interface à obtenir :

The screenshot shows a window titled 'Fgeneral' with four tabs: 'Les chevaux', 'Les courses', 'Les inscriptions' (active), and 'Les résultats'. In the 'Les inscriptions' tab, there are two dropdown menus: 'Nom du cheval' with 'Vabellino' selected and 'Code course' with 'C08' selected. Below these is a text input field for 'Driver'. At the bottom is a button labeled 'Inscrire'.

- 8) Développer la partie consultation de l'onglet TabResultat, voici l'interface à obtenir :

The screenshot shows the 'Fgeneral' window with the 'Les résultats' tab active. It features a section 'Consultation des Résultats par' with two radio buttons: 'course' (selected) and 'cheval'. Below this is a 'Code course' dropdown menu with 'C07' selected. A table titled 'Liste des participants' displays the following data:

	id	nomche	nomproprio	nbgains
▶	C1	Bricassard	Joe	0
	C3	Victoire	Dupont	
	C4	Very Nice	Brun	
	C5	Vulcain de Vandel	Cohen	
	C6	Vicking de Val	Lambertz	

Etape n°3 : Faire évoluer l'application existante avec les mises à jour.

- 9) Coder tous les boutons pour terminer l'application.