

TP3 – Connexion ADO/DAO

Au cours de ce TP, vous allez devoir utiliser la base de données du TD2. Il s'agit de traiter les informations relatives aux étudiants. L'un des objectifs est de pouvoir saisir leurs notes. Dans ce TP, vous allez apprendre à :

- Programmer le fonctionnement des formulaires avec la programmation événementielle et deux librairie ADO et DAO

Pour démarrer ce TP, vous devez connecter Access à votre base de données Oracle en utilisant ODBC.

Partie 1 : DAO

1. Création de formulaire à l'aide de DAO

Il s'agit de créer un formulaire similaire à celui indiqué ci-dessous lié à la table **ETUDIANT**. Les différentes étapes à suivre sont les suivantes :

1. Créez un nouveau formulaire en mode création non redimensionnable, sans sélecteur ni barre de défilement.
2. Ajoutez 4 boutons sans leur affecter d'action spécifique. Modifiez pour chaque bouton le nom et la légende (Cmd_Lecture / LECTURE, Cmd_Insertion / INSERTION, Cmd_Modification / MODIFICATION, Cmd_Suppression / SUPPRESSION).



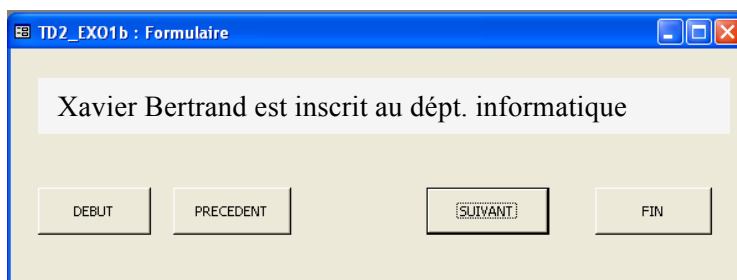
3. Basculez en mode « Code » et programmer respectivement sur :
 - chaque clic sur Lecture : une procédure qui lit le 1^{er} étudiant de la base, passe au suivant, et affiche son nom dans une boîte de dialogue.
 - chaque double clic sur Insertion : une procédure qui insère dans la table **ETUDIANT** une nouvelle ligne (vos informations).
 - chaque mouvement de la souris au dessus de Modification : une procédure qui remplace « Dupont » par « Dupond ».
 - chaque clic sur Suppression : une procédure qui supprime le deuxième étudiant.

Exécutez et vérifiez à chaque fois l'état de la table **ETUDIANT**.

Partie 2 : ADO

2. Création de formulaire à l'aide de ADO

On désire visualiser de manière conviviale la liste des étudiants ainsi que leur département. L'idée est de proposer un formulaire muni de quatre boutons de déplacement (DEBUT, PRECEDENT, SUIVANT, FIN) et d'une étiquette indiquant la phrase : « xxx est inscrit au dépt. yyy » qui ressemble à celui-ci:



Les étapes à suivre sont:

1. Créez une requête « R_TP3 » qui récupère la liste des étudiants de la base ainsi que leur département.
2. Créez un nouveau formulaire non redimensionnable, sans sélecteur ni barre de défilement.
3. Ajoutez 4 boutons sans action spécifique. Modifiez pour chaque bouton le nom et la légende (Cmd_Debut / DEBUT, Cmd_Precedent / PRECEDENT, Cmd_Suivant / SUIVANT, Cmd_Fin / FIN).
4. Créez et affectez aux boutons :
 - Une procédure permettant de se positionner au début des enregistrements de la requête « R_TP3 ».
 - Une procédure permettant de se déplacer vers l'enregistrement précédent de la requête « R_TP3 ».
 - Une procédure permettant de se déplacer vers l'enregistrement suivant de la requête « R_TP3 ».
 - Une procédure permettant de se positionner à la fin des enregistrements de la requête « R_TP3 ».
5. Récupérez les informations de l'enregistrement en cours et actualisez la valeur de l'étiquette. Pour se faire, vous devez déclarer vos variables globales et les initialiser au chargement du formulaire.

Testez votre formulaire en pensant à la gestion des erreurs (BOF et EOF).

Montrez le résultat à votre enseignant