

Département Informatique
Master 1 TC
2020/2021

Oran le 18/04/2020

TP 1 : Création d'une application Java avec une connexion à une base de données

L'objectif du TP1 est de créer une application java pour la gestion d'une liste d'étudiants (plus précisément avec Netbeans). Pour cela vous allez définir une classe **Etudiant** qui sera munie de trois attributs (N° etudiant,nom et prénom). Cette classe va comprendre 5 méthodes : AjoutEtudiant, ModifEtudiant, ConsultEtudiant, ConsultListEtudiant et SupprimEtudiant.

Ces 5 méthodes doivent être toutes **publiques et non statiques**.

Le travail demandé consiste en a :

1. Création de la base de données avec un SGBD de votre choix.
2. Réalisation l'application de gestion d'une liste des étudiants et la connectée à la base de données que vous avez créée pour but de son exploitation.
3. La connexion de l'application java avec la base de données que vous avez créé nécessite l'utilisation de L'API JDBC (Java DataBase Connectivity).
4. API JDBC fournit un ensemble de **classes** et **d'interfaces** permettant l'utilisation sur le réseau d'un ou plusieurs SGBDR à partir d'un programme Java.

Dates importantes :

TP1 affecté le **18/12/2020**

Remise sera précisée **ultérieurement**.

Banque (N°Banque, N°compte)

Livre (Id-livre, Titre,Nom-editeur, Nbr-exemplaires)

SERVICE (N°Service,Nom, Emplacement)

Bon courage