

TP 5

Objectifs du TP : : mettre en œuvre le langage Pro*C pour gérer l'insertion, la modification et la suppression de valeurs dans une table.

Compte rendu : Pour chaque question, donner le code du programme, l'état de la base (pour les tables concernées) avant et après exécution du programme si une mise à jour a été effectuée et si possible une copie de l'écran au cours de l'exécution.

Exercice 1. Écrire le programme Pro*C (`saisieClient.pc`) permettant de faire la saisie d'un client dans la table `Tclient2021`. Vérifiez sous `sqlplus` que l'insertion est correcte.

Exercice 2. Modifiez le programme précédent pour développer un nouveau programme : `modifClient.pc` qui permet de modifier des informations enregistrées sur un client. Vérifiez sous `sqlplus` que la ou les modifications souhaitées sont faites.

Exercice 3. Modifiez le programme précédent pour développer un nouveau programme : `supprClient.pc` qui permet la suppression d'un client existant en informant l'utilisateur que la suppression provoquera la suppression de X locations en cours (s'il en existe) et Y locations retournées (s'il en existe). Faites en sorte de tester les différents cas, vous pouvez pour cela faire des insertions ou des modifications sous `sqlplus` directement (n'oubliez pas de faire `commit work!`).