

TD/TP 5

Ce TD/TP utilise tout le matériel vu jusqu'à présent.

1 Triggers

1. Programmez le *traitement 4* du CC. Procédez comme suit.

- Ce traitement nécessite-t-il la création d'une table supplémentaire? Si oui faites-le. (Pour simplifier les tests machine, ne déclarez aucune contrainte sur cette table supplémentaire.)
- Identifiez les tables et ordres SQL concernés, et le type de déclenchement: global ou pour chaque ligne.
- Codez le trigger et la fonction correspondante.
- Testez.

2. *Contraintes non SQL par trigger et levée d'exception*

Dans cet exercice on considère la contrainte non SQL du cahier des charges portant sur les achats des clients. On veut la gérer en PL/pgSQL de sorte que toute violation provoque exactement les mêmes effets que pour une contrainte SQL.

Codez en PL/pgSQL une solution complète et autonome. Testez.