

|  |
| --- |
| HIGH TECH COMPASS : 1 RUE  DU CENTRE 93160 NOISY LE GRAND  E-mail: administration@htcompass.fr – Web: [www.htcompass](http://www.htcompass).fr |

|  |
| --- |
| PL - pgSQL exercice-03 |
| Présenté par : Prénom Nom |

**Exercice**

Note : Les notions de PL/pgSQL seront nécessaires aux questions 5, 11 et 12

**01 - Création de la table TRAITEMENT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Colonne** | **Type** |
| batch | varchar(50) |
| date\_heure\_debut | TIMESTAMP |
| date\_heure\_fin | TIMESTAMP |
| statut | TIMESTAMP |

**02 - Effectuer les insertions à partir du fichier Excel**

pgsql\_exo\_03\_données.sql

**03 - Création de la table TRAITEMENT \_REF à partir de la table TRAITEMENT sans contenir de doublon**

Indication : créer une table à une colonne à partir de la colonne batch

**04 - Ajout de la colonne [id\_traitement\_ref] dans la table TRAITEMENT\_REF**

**05 a-insérer les index uniques à la colonne [id\_traitement\_ref]**

Indication : utiliser la mise à jour à l’aide des curseurs

**b - Ajout la contrainte de cle primaire à la table TRAITEMENT\_REF**

**06 - Ajout de la colonne [id\_traitement] à la table TRAITEMENT**

**07 - Mise à jour de la colonne [id\_traitement] dans la table TRAITEMENT**

**08 - Ajout de la clé étrangère pour la table TRAITEMENT**

**09 - Suppression de la colonne batch**

**10 - Création de la colonne durée dans la table TRAITEMENT**

**11 - Créer Toutes les tables (11) spécifiques à chaque traitement.**

**12 - Effacer toutes les tables (11) des traitements**