

## Travaux Pratiques

### Administration et Optimisation des Bases de Données

Pr. Ahmed Bentajer

# Procédures, Fonctions et Déclencheurs

Ce TP se base sur le schéma OT (<https://github.com/ensa-tetouan/ressources-tp-plsql>)

## Procédures

1. Ecrire une Procédure qui ajoute un WAREHOUSE pour une location donnée.
2. Ecrire une procédure qui met à jour les données relatives à une WAREHOUSE d'une location donnée.
3. Ecrire une procédure qui permet de supprimer un WAREHOUSE données
4. Ecrire une procédure qui, pour une LOCATION donnée, affiche ses WAREHOUSES
5. Ecrire une procédure calcule le CA d'un employé

## Fonctions

1. Ecrire une fonction retournant le prix total d'une commande d'un client
2. Ecrire une fonction retournant le nombre de commande qui ont le statut : **Pending**

## Déclencheurs

1. Ecrire un déclencheur qui affiche le résumé d'une commande
2. Ecrire un déclencheur qui affiche une alerte du stocke une fois le nombre d'article disponible en inventaire est  $< 10$
3. Ecrire un déclencheur qui n'autorise pas la modification du CREDIT\_LIMIT des clients entre le 28 et 30 de chaque mois
4. Ecrire un déclencheur qui interdit l'ajout d'un employé si HIRE\_DATE est  $>$  a Date d'aujourd'hui
5. Ecrire un déclencheur qui applique une remise de 5% si le prix total de la commande est  $> 10000\$$