

## Base de données TP1

1. Clonez le repos <https://gitlab.com/gounane/Oracle.gi> dans votre dossier personnel.
2. Dans le dossier TP1 créer un fichier requetes.sql qui contiendra toutes les requêtes de ce TP.
3. Dans <https://livesql.oracle.com> executer le scripts ceate.sql puis les autres scripts.
4. Ecrire en SQL les requêtes suivantes:
  - a. Tous les détails sur tous les employés
  - b. Le nom, prénom et salaire de chaque employé
  - c. Le nom, prénom et salaire de chaque employé ayant un salaire > 20000
  - d. Le nom, prénom et salaire de chaque employé ayant un salaire entre 6000 et 20000
  - e. Le nom, prénom et salaire des employés du département 200, 201, 203 et 121 ayant un entre 6000 et 20000
  - f. Le nom, prénom et salaire des employés des départements dont le nom commence par un E
  - g. Le nom, prénom et salaire des employés dont le JOB n'est pas 'IT\_PROG', ou 'AD\_VP'
  - h. Les ID des departements (sans redondance )
  - i. Les salaires dans chaque département
5. Ecrire en SQL les requêtes suivantes:
  - a. Les salaires, le salaire augmenté de 15% dans chaque département
  - b. Les salaires, le salaire augmenté de 15% et la différence dans chaque département
  - c. Les salaires dans un ordre décroissant dans chaque département dans un ordre croissant
6. Ecrire en SQL les requêtes suivantes en utilisant des fonctions:
  - a. Les 6 premiers caractere des JOBS
  - b. Le nom, prénom et nombre de caractère du nom de chaque employé
  - c. Le prénom nom(dans un seul champs) et salaire de chaque employé
  - d. Le prénom nom et salaire de chaque employé (sous forme: Nom: ... Prenom:... Salaire:...)
  - e. Le nom en majuscule , prénom en minuscule de chaque employé
  - f. Le nom et prénom des employés només 'david'
  - g. Le nom , prénom et salaire (sous forme 20,000 au lieu de 20000 ) des employés
  - h. Le nom , prénom et salaire (sous forme 20,000\$ au lieu de 20000 ) des employés (la devise dépend des paramètres)
  - i. Le nom , prénom et date de recrutement (JJ/MM/AAAA) des employes
  - j. Le nom , prénom et date de recrutement des employés recrutés en janvier
  - k. Le nom , prénom et nombre mois d'ancienneté de chaque employé en ordre décroissant

- I. Le nom , prénom et nombre d'années d'ancienneté de chaque employé en ordre décroissant
7. A l'aide des jointures, écrire en SQL les requêtes suivantes:
  - a. Le nom, prénom et nom du département de chaque employé
  - b. Les noms des départements dans un ordre croissant avec les éventuels employés dans chaque département.