OAI - Manipulation des données -   
Transactions

Les requêtes ci-après sont susceptibles de modifier l’état des données.  
Passez en mode SET AUTOCOMMIT = false afin de pouvoir annuler les changements (ROLLBACK) pour conserver vos données dans l’état initial.

Parmi les requêtes proposées ci-dessous, certaines testent les contraintes d’intégrité mises en place dans la base de données et devraient retourner une erreur à l’exécution. Si tel est le cas, vous relèverez le message et expliquerez la cause de l’erreur.

Q1 - Insérer un nouvel employé dans le département 10

Q2 - Insérer un nouveau département avec pour numéro de département 30

Q3 - Insérer un nouvel employé dans le département 50

Q4 - Supprimer le département 10

Bonus : vous aurez besoin de sous-requêtes pour résoudre ces problèmes.

Q5 - Affecter l’employé dont le nom est BLAKE au département dont le nom RESEARCH

Q6 - Augmenter de 100€ les salariés qui gagnent le minimum

Q7 – Supprimer les départements qui n’ont pas de salariés

Q8 – Augmenter de 100€ les employés qui travaillent à DALLAS

**Q9 - R**éaliser les changements ci-après dans une même transaction. Prévoir la possibilité d'annuler ces changements :

* Insérer un nouveau département (le numéro 50)
* Affecter tous les employés du département 20 au département 50
* Supprimer le département 20
* Vérifier en visualisant le contenu des tables
* Annuler la suppression du département 20
* Valider les changements en suspens pour les rendre permanents
* Vérifier en visualisant le contenu des tables.