



**Avez-vous bien terminé le TP6 ?**

- Installation de MySQL
- Adaptation du script de création du TP1
- Écriture du script de création <sup>a</sup> et de remplissage de la table *Responsabilite*

a. Avez-vous bien pensé aux clés?



A partir du **Shell** et en tant que **root**

1. Supprimer l'utilisateur et la base créés lors du TP6.
2. Créer :
  - la base **bd\_iut**
  - l'utilisateur **naert@localhost** de mot de passe **mdp\_naert** muni du rôle prédéfini **DBA**
3. Créer et remplir les tables du TP1, mais aussi la table *Responsabilite* en exécutant <sup>[1]</sup> les différents scripts du TP6.



Avec **Workbench**, créer une nouvelle connexion pour l'utilisateur **naert@localhost** puis s'y connecter!

4. Créer les vues suivantes avec **WITH CHECK OPTION** <sup>[2]</sup> :
  - **vue\_Etud\_Stag\_Ent** réalisant la jointure entre les tables *Etudiant*, *Stagiaire* et *Entreprise*
  - **vue\_Etud\_App\_Ent** réalisant la jointure entre les tables *Etudiant*, *Apprentis* et *Entreprise*
5. Créer les utilisateurs :
  - **kamp@localhost** de mot de passe **mdp\_kamp**
  - **ridard@localhost** de mot de passe **mdp\_ridard**
  - **baudont@localhost** de mot de passe **mdp\_baudont**
  - **fleurquin@localhost** de mot de passe **mdp\_fleurquin**
6. Créer les rôles :
  - **bd\_iut\_lecture** accordant tous les droits de lecture sur la base
  - **bd\_iut\_ecriture** accordant tous les droits d'écriture sur la base
7. Accorder aux utilisateurs, en vous aidant des rôles, les privilèges suivants :
  - **kamp@localhost** : lecture et écriture sur la base
  - **ridard@localhost** : lecture sur la base et écriture sur *Etudiant* et *GroupeInfo1*
  - **baudont@localhost** : lecture sur la base et écriture sur *vue\_Etud\_App\_Ent*
  - **fleurquin@localhost** : lecture sur la base et écriture sur la colonne *poursuiteEtudes* de la table *Etudiant*
8. Vérifier la bonne prise en compte des droits :
  - Directement avec **Workbench**
  - En interrogeant les tables de la base *mysql* avec **Workbench**
  - Avec **SHOW GRANTS** depuis le **Shell**
9. Écrire un script de test, **personnel et commenté**, le plus complet possible.
10. Proposer une meilleure solution en considérant que les responsables sont amenés à changer.

[1]. Tout est expliqué [ici](#)

[2]. Cela permet de modifier (insertion et mise à jour) les tables **via la vue** tout en respectant la définition de la vue. Vous trouverez plus d'informations [ici](#)