Sécurité des BDD

Sécurité des Systèmes d’Information par Baptiste HAMON

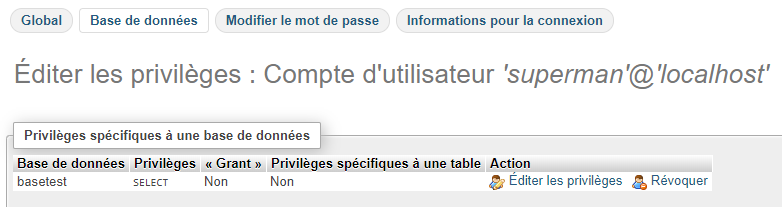
JEROME SARRASIN | IDIR MAKHLOUF

ECE PARIS LYON  - 2020/2021

# Introduction

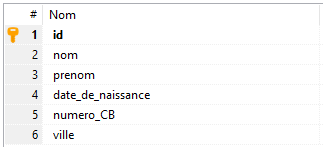
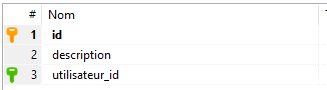
S’inscrivant dans la suite du cours «  Séucrité des bases de données », ce travail vient assoir nos connaissances à travers la pratique en nous permettant de voir les différentes options permettant de sécuriser une base de données(Mysql).

## Création d’utilisateurs et gestion des droits



## Création de BDD et relations entre les tables



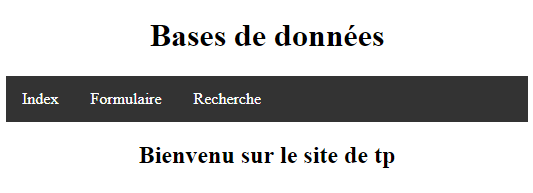


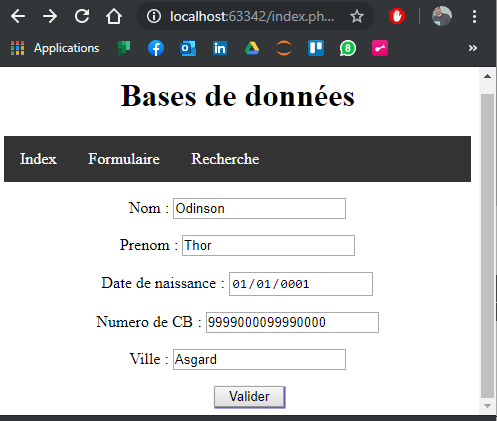
Il y a quatres comportements possibles, lors de la supression ou de la mise à jour d’une clef étrangère : RESTRICT, NO ACTION, SET NULL  et CASCADE.  
  
Ils sont implémanter par les options «  On delete » et « On update »

RESTRICT : est le comportement par défaut. Si l'on essaye de supprimer une valeur référencée par une clé étrangère, l'action est avortée et on obtient une erreur.   
NO ACTION : a exactement le même effet.  
SET NULL : NULL est substitué aux valeurs dont la référence est supprimée ou modifiée.  
CASCADE : supprime/modifie les lignes qui référençaient la valeur supprimée/modifiée

Lors de ce TP nous avons configuré notre cle étrangere NO ACTION pour la supression et CASCADE pour la mise à jour.

## Création de vue et test d’accès aux données



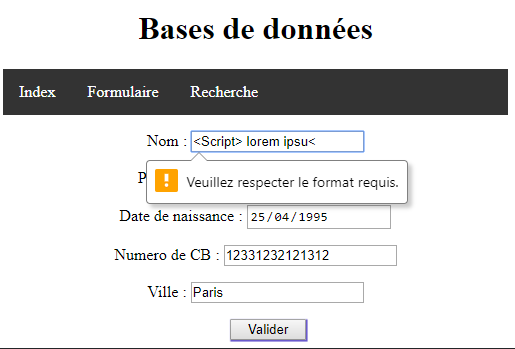


If Valid input

If Non-Valid input

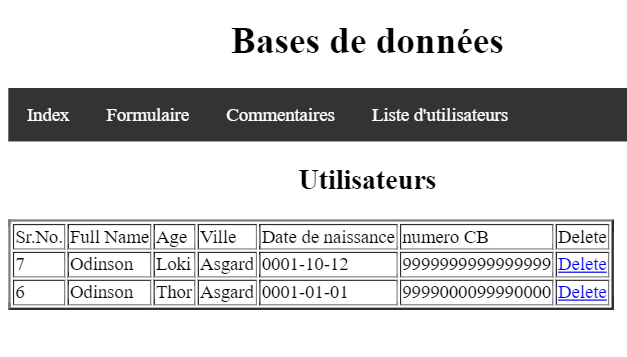
2nd layer of security - input validation on form

2nd layer of security - input validation on form



## 

## 



Lien GitHub : <https://github.com/ileets/tp_secu_php>

## Activation de la journalisation

log\_file = C:/MySQL/Logs/query.log

SET GLOBAL general\_log = 'ON';

## Sauvegarde et restauration

Conclusion   
  
Nous avons vu à travers ce TP la sécursation d’une base de donnée, à travers une bonne géstion des utilisateurs et des droits qui leurs sont alloués.