

Utilisation des bases de données

CM4-2 : Gestion des droits SQL

Mickaël Martin-Nevot

V1.1.0



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique 3.0 non transposé](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Utilisation des bases de données

- I. Prés.
- II. BD et SGBD
- III. Merise
- IV. LDD
- V. LMD
- VI. LCT
- VII. Droits
- VIII. LDSP
- IX. SQL avancé

LCD

- **Langage de contrôle de données** (*data control language*)
- GRANT : **allouer** des permissions
- REVOKE : **supprimer** des permissions
- Permissions (droits, privilèges) :
 - D'objet
 - De rôle (hors du cadre du cours)
- De la responsabilité du DBA



Droits d'objet

- SELECT : droit d'effectuer des recherches
- INSERT : droit d'effectuer des insertions
- UPDATE : droit d'effectuer des mises à jour
- DELETE : droit d'effectuer des destructions de tuples
- REFERENCES : droit lié aux clefs étrangères
- CREATE : droit de créer des bases de données, des tables, etc.
- CONNECT : droit de connexion à une base de données
- ALL PRIVILEGES : tous les droits

Gérer les permissions

- GRANT :

Syntaxe :

```
GRANT priv_type [, ...] ALL [PRIVILEGES]  
ON {Tbl | *} TO {[GROUP] role | PUBLIC} [, ...] [WITH GRANT OPTION]
```

```
GRANT INSERT ON Etudiant TO PUBLIC;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON Convention TO Stark;  
GRANT SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe TO PUBLIC;
```

- REVOKE :

Syntaxe :

```
REVOKE [GRANT OPTION FOR] priv_type [, ...] ALL [PRIVILEGES]  
ON {Tbl | *} FROM {[GROUP] role | PUBLIC} [, ...]
```

```
REVOKE INSERT ON Etudiant FROM PUBLIC;  
REVOKE ALL PRIVILEGES ON Convention FROM Stark;  
REVOKE SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe FROM PUBLIC;
```

Crédits

Auteur

Mickaël Martin-Nevot

mmartin.nevot@gmail.com

- Laurent Carmignac



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickaël-martin-nevot.com

