

Base de données et structures de données

CM5-2 : Gestion des droits SQL

Mickaël Martin Nevot

V1.0.0



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/).

Base de données et structures de données

- I. Prés.
- II. BD et SGBD
- III. DF et FN
- IV. Merise
- V. LDD
- VI. LMD
- VII. LCT
- VIII. **Droits**
- IX. LDSP
- X. 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.mickael-martin-nevot.com

