SQL

CM3-2 : Gestion des droits SQL

Mickaël Martin Nevot

V1.0.1

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.

BY-NC-SA

SQL

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

(cc) BY-NC-SA

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

 BY-NC-SA

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

 (cc) BY-NC-SA

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