

# Exploitation d'une BD

CM5 : 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.

# Exploitation d'une BD

- I. Prés.
- II. LDD
- III. LMD intermédiaire
- IV. LCT
- V. LMD avancé et OLAP
- VI. Droits

# 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)
  - Système (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
- ALTER : droit de modification de structure
- INDEX : droit de créer un index
- ALL [PRIVILEGES] : tous les droits

# Gérer les droits sur les objets

- GRANT :

## Syntaxe :

```
GRANT {object_priv | ALL [PRIVILEGES]} {(col [, ...]} [, ...]  
ON {Tbl | ... } TO {user | 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 :

```
GRANT {object_priv | ALL [PRIVILEGES]} [, ...]  
ON {Tbl | ... } FROM {user | role | PUBLIC} [, ...] [...]
```

```
REVOKE INSERT ON Etudiant FROM PUBLIC;
```

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON Convention FROM Stark;
```

```
REVOKE SELECT, UPDATE, INSERT ON Societe FROM PUBLIC;
```

# Aller plus loin

- Fusion (MERGE)
- Vues matérialisées
- Séquences (approfondissement)
- Tables sommaires
- Procédures stockées et triggers

# Crédits

## Auteur

Mickaël Martin-Nevot

[mmartin.nevot@gmail.com](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)

- Laurent Carmignac



Carte de visite électronique

## Relecteurs

Cours en ligne sur : [www.mickael-martin-nevot.com](http://www.mickael-martin-nevot.com)

