

Langage de manipulation de données

Un **langage de manipulation de données** (**LMD** ; en anglais *data manipulation language*, DML) est un langage de programmation et un sous-ensemble de SQL pour manipuler les données d'une base de données.

Ces commandes de manipulation de données doivent être validées à l'issue d'une transaction pour être prises en compte.

Commandes SQL

On distingue typiquement quatre types de commandes SQL de manipulation de données :

- **SELECT** : sélection de données dans une table ;
- **INSERT** : insertion de données dans une table ;
- **DELETE** : suppression de données d'une table ;
- **UPDATE** : mise à jour de données d'une table.

Exemples

- *Sélection* de données dans une table :

```
SELECT nom, prenom, classe FROM eleves;
```

- *Insertion* de données dans une table :

```
INSERT INTO eleves (nom, prenom)
VALUES ('Dupont', 'Matthieu');
```

- *Suppression* de données dans une table :

```
DELETE FROM eleves
WHERE prenom = 'Paul' and nom = 'Durand';
```

- *Mise à jour* de données dans une table :

```
UPDATE eleves
SET prenom = 'Henry'
WHERE nom = 'Leroy';
```

Voir aussi

- Langage de définition de données (LDD)
- Langage de contrôle de données (LCD)

Sur les autres projets Wikimedia :

[langage de manipulation de données](#),
sur le Wiktionnaire

[Langage de manipulation de données](#),
sur Wikibooks

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Langage_de_manipulation_de_données&oldid=155157159 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 27 décembre 2018 à 16:15.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution](#), partage dans les [mêmes conditions](#) ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les [conditions d'utilisation](#) pour plus de détails, ainsi que les [crédits graphiques](#). En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez [comment citer les auteurs et mentionner la licence](#).

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le [paragraphe 501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.