

# TD1-2 : Intégrité et définition de données

## 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/).

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

---

## 1 Prise en main d'un éditeur PostgreSQL

Utilisez une des deux solutions ci-dessous.

### 1.1 ExtendsClass

Vous pouvez utiliser directement, sans installation ou configuration, l'interpréteur en ligne : <https://extendsclass.com/postgresql-online.html>.

### 1.2 phpPgAdmin

#### 1.2.1 Création d'un compte d'hébergement en ligne

Mettez en place une solution d'hébergement en ligne d'un SGBD PostgreSQL. Vous pouvez pour cela consulter le document *Vade-mecum* mise en place d'un hébergement *alwaysdata*.

Ajouter ensuite une base de données nommée *zenetude-bd*.

#### 1.2.2 Utilisation de phpPgAdmin

Prenez en main l'application Web *phpPgAdmin* : vous en aurez besoin pour le reste de ce TD mais aussi certainement pour l'ensemble des autres TD également. Vous pouvez pour cela consulter le document *Vade-mecum* utilisation de *phpPgAdmin*<sup>1</sup>.

## 2 Création d'une base de données

Créez au sein de la base de données son intention (document TD1-1 : Schéma relationnel (intention)) correspondant au schéma relationnel donné au TD1-1 : Schéma relationnel. Puis d'y charger son extension (document TD1-1 : Schéma relationnel (extension)).

---

<sup>1</sup> Ceux à l'aise ou souhaitant aller plus loin, pourront également se familiariser avec un logiciel client de gestion de base de données déportée, comme *DataGrip*, et pourront pour cela consulter le document *Vade-mecum* utilisation de *DataGrip*.