

TD6 : PL/pgSQL et triggers

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

1 Généralités

Ce TD s'inscrit dans la continuité du TD2-2 : SQL, intégrité et langage de définition de données (LDD).

2 Triggers

Pour chacun des exercices suivants, testez votre trigger (avec au moins un cas bloquant, et un qui ne l'est pas) et pensez à rétablir la base de données dans son état initial à la fin de l'exercice.

Définissez et exécutez les requêtes suivantes (en répondant toujours sous forme de requêtes SQL) :

1. Ecrivez un *trigger* permettant de vérifier qu'à chaque nouvelle insertion d'un tuple dans la relation `cours`, les valeurs de l'attribut `groupe` sont cohérentes, c.à.d. qu'elles correspondent bien à des valeurs déjà existantes pour l'attribut `groupe` dans la relation `Etudiant`.
2. Ecrivez un *trigger* qui interdit le fait qu'un intervenant puisse réaliser à la même date et pendant la même plage horaire deux séances de cours (ou plus).