



Projet N° 3

Domaine de connaissances

Entrepôt de données

But du projet

Concevoir un entrepôt de données pour une institution universitaire

Description du projet

La TÉLUQ cherche à se doter d'un cube de données pour aider les professeurs et gestionnaire à mieux comprendre les résultats des étudiants de la TÉLUQ. La TÉLUQ a une liste de tous les étudiants, des programmes dans lesquels ils sont inscrits et des cours qu'ils ont suivis. Pour chaque étudiant-cours, la TÉLUQ dispose d'une note (A, B, C, D, échec, abandon¹). Proposer un cube de données approprié ainsi qu'un schéma en étoile correspondant. Au besoin, introduisez les attributs et dimensions que vous jugez nécessaires. Mettez ensuite en œuvre votre schéma dans une base de données en utilisant SQL. Peuplez votre cube de données et faites une démonstration.

Compétences techniques requises

- Construire et utiliser un schéma de cube de données en étoile ou en flocon
- Utiliser le langage SQL.
- Utiliser les techniques informatiques des entrepôts de données.

¹ Pour les fins de l'exercice, on n'utilise pas l'échelle A+, A, A-, etc.