

Objectif

Concevoir et développer deux « cubes » Mondrian, ainsi que la base de diffusion adaptée à ceux-ci, en prenant pour source les données des tables existantes de la base d'intégration : *base_bousse*.{*OFF_version_produit*, *OFF_contributeur*, *OFF_pnns*}

Éléments à rendre par chaque groupe de 1 à 2 étudiants maximum, sous forme de ZIP attaché à un mail destiné à marc.bousse@univ-rennes1.fr, avant le vendredi 7 février 2020, minuit :

1. Diagramme de classes UML du modèle dimensionnel.
2. Code XML du schéma Mondrian.
3. Schéma relationnel de la base de diffusion.
4. Script SQL de création de la base de diffusion (si vous en avez réalisé un).
5. Fichiers *.KTR* des transformations Kettle de remplissage des tables dimensionnelles d'une part et de remplissage des tables de faits d'autre part.
6. Code MDX des requêtes suivantes :
 - répartition des produits par PNNS1 et PNNS2 (lignes) et année de création (colonnes);
 - nombre de versions par mois (lignes) et pnns1 (colonnes) des produits créés en 2017.
7. Code MDX d'au moins deux autres requêtes MDX de votre choix.
8. Copies d'écran montrant les résultats d'exécution sous JPivot des requêtes évoquées aux points 6 et 7.
9. Dossier d'accompagnement d'une page (voire deux ou trois pages, au grand maximum) expliquant vos choix de conception, notamment pour les points 1, 3, 5 et 7, ainsi que vos commentaires sur les résultats obtenus au point 8.