

Préparation/Intégration de données

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'objectif de cette ressource est de mettre l'accent sur les techniques et les outils liés à l'alimentation d'un entrepôt de données à partir de sources hétérogènes. Elle est centrée sur les problématiques relevant de la phase amont de la chaîne décisionnelle.

Contenus :

- (Rappel du) positionnement de cette étape dans la chaîne décisionnelle et de ses enjeux
- Mise en évidence des problématiques d'une alimentation d'un entrepôt à partir de sources multiples et hétérogènes
- Analyse des besoins et conception d'un plan d'alimentation d'un entrepôt existant à partir de données fournies dans des formats divers mais structurés
- Réalisation pratique avec utilisation d'un ETL
- Extraction de données issues de sources hétérogènes (CSV, SGBD, JSON, XML, ...)

Cette ressource vise à former les étudiants aux techniques et aux outils indispensables à la prise en charge des traitements (nettoyage, transformation, intégration, ...) à opérer sur les sources de données alimentant le processus décisionnel.

Heures d'enseignement

TD	TD	20h
----	----	-----