

Ressource

R4.C.10

Analyse et visualisation avancée des données

Informatique > Données > Analyse et visualisation

Descriptif détaillé

Objectif

L'objectif de cette ressource est l'initiation à la modélisation et à la réalisation de visualisations des données multidimensionnelles. Cette ressource permet de comprendre les différentes techniques de modélisation des données afin de concevoir des tableaux de reporting.

Savoirs de référence étudiés

- Transformation des données
- Modélisation étoile flocon pour le relationnel
- Table de faits et de mesures
- Tableau de bord BI
- Reporting
- Administration d'un schéma
- Les différents savoirs de référence pourront être approfondis

Modélisation multidimensionnelle

Dataviz

Cursus

Heures totales (50h) **25h** TD et **25h** TP

programme national 16h TD et 16h TP

adaptation locale SAÉ 4h TD et 4h TP

adaptation locale non fléchée 5h TD et 5h TP

Exemple de contribution aux SAÉ

S4.C.01 Développement avec BD 4h TD et 4h TP

S4 parcours C

Coefficient de pondération

| UE | Parcours | Coeff. |
|--------|------------|--------|
| UE 4.4 | parcours C | 14% |

Compétence 4

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

AC 3 Organiser la restitution de données

AC 4 Manipuler des données hétérogènes