

Intervenant informatique décisionnelle et Modélisation OLAP

Nous recherchons un intervenant pour animer des TP et des exercices de mise en application des connaissances vu en cours magistral.

Objectifs pédagogiques

Ce cours est une introduction à l'informatique décisionnelle (**Business Intelligence**). Il explique le processus général d'entrepasage de données (ETL, Data Warehouse, Data Mart). Puis il cible les compétences sur la **modélisation OLAP** qui est au centre du processus d'exploitation des données pour l'aide à la décision.

Contenu

1. Cours

- Objectifs d'un système décisionnel
- Architecture d'un Data Warehouse
- Modélisation OLAP, ROLAP, MOLAP
- Méthodologie de modélisation multidimensionnelle
- Modélisation en étoile, choix du type d'étoile
- Modélisation en flocon, choix flocon ou étoile

2. Travaux pratiques

- Oracle Warehouse Builder (Alimentation / ETL)
- Business Objects (Implementation et interrogation)
- BIRT (Reporting OLAP) ou Power BI
- etc.

Nombre d'heures et période

- 14H entre janvier 2022 et juin 2022

Rémunération

- 40,91 € brute de l'heure

Profil intervenant

L'enseignant est un professionnel qualifié, L'enseignant de ce module devra avoir une expérience professionnelle ou d'enseignement dans la modélisation des systèmes décisionnels.