

BUSINESS INTELLIGENCE

Modélisation décisionnelle

OBJECTIFS

Les entreprises sont en permanence confrontées à des environnements de plus en plus hétérogènes, et dans le même temps, elles doivent être en capacité de décider vite et de disposer d'indicateurs clefs d'aide à la décision pertinents, reposant sur des données homogènes, intégrées et fiables.

PREREQUIS

Pour être en mesure de suivre la formation il est recommandé de posséder une bonne connaissance des modélisations relationnelles classiques, et si possible quelques notions de business intelligence.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et exercices pratiques à chaque fin de partie de la formation

PROGRAMME

- Introduction à la modélisation décisionnelle (Jour 1 : Matin)
 - Principe, vocabulaire, objectifs, besoins, comparaison SIO/SID
 - Architecture d'un SID : fonctions, modèles, rôles, vocabulaire, approches
 - Conception : modèle entité/relation, MCD, MLD, MPD, DF, 3FN, dénormalisation des
- Conception du MDD 1 / 2 (Jour 1 : Après-Midi)
 - Les dimensions, types, rôles
 - Les hiérarchies d'analyse
 - La granularité, utilité
 - Conception : approche par les vues, approche descendante
- Conception du MDD : 2 / 2 (Jour 2 : Matin)
 - Complexité sur les faits : type, nature fait ou dimension, historisation
 - Complexité sur les dimensions : dimension changeante, historisation, grande dimension, partie mobile, dérivé de périmètre, historisation dans les faits, table déportée, dimension NxN

 **LIEU**
2MAtech

 **DUREE**
3 jours

 **PUBLIC**
Techniciens avancés, Ingénieurs

 **INTERVENANT(S)**
Formateur consultant LOJELIS

 **LANGUE**
Français

 **CONTACT**
Commercial
stephane.ladeveze@2MAtech.fr
 04 73 28 64 00
Pédagogique
Veronique.leroux@lojelis.com

CODE
SIG-070L

- Les indicateurs qualifiés (devises multiples, budget vs réel, etc....)
- Réalisation du MDD (Jour 2 : Après-Midi)
 - Étoile ou flocon ? critères de choix
 - Dénormalisation des faits
 - Dénormalisation des dimensions et autres techniques
 - Clés techniques
 - Conservation et archivage, optimisation (partitions, index, agrégat)
 - Les erreurs à ne pas commettre
 - Documentation : dictionnaire des données, bus décisionnel.
- Conclusion (Jour 2 : Après-Midi)
 - Les conditions du succès
 - Littérature
- Etude de cas (Jour 3 : Matin et Après-Midi)

MODE D'ÉVALUATION

Évaluation type QCM en fin de stage ou de journée.

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support de formation type PowerPoint

ENCADREMENTS PÉDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Intervenant LOJELIS – Société spécialisée dans les domaines du digital, de business intelligence, d'ERP, de gestions de projets ou encore d'intelligence artificielle