

# Conception d'un entrepôt de données

DURÉE  
**2 JOURS**

PRIX RÉGULIER  
**955 \$**

PRIX  
PRÉFÉRENTIEL  
**860 \$**

## Objectifs

Être en mesure d'introduire les principaux concepts d'entrepôt de données, de décrire les principales étapes et approches de conception d'un entrepôt de données et de présenter les techniques de son exploitation.

## Clientèle visée

Tous postes en développement et analyse d'affaires.

## Préalable

Connaissance générale de l'informatique.

## Contenu

- Définition et raison d'être des entrepôts de données
- Architecture d'un entrepôt et des magasins de données
- Veille économique (Business Intelligence) : fouille de données, entreposage de données et visualisation
- Référentiel (métadonnées)
- Étapes de construction
- Modélisation et modèles en étoile, flocon de neige et galaxie
- Considération pour Power BI
- Règles de normalisation des schémas multidimensionnels
- Approches de modélisation : ascendante, descendante, mixte
- Techniques OLAP (OnLine Analytical Processing) : Roll-up, Drill-down, Slice, Dice, pivot, Drill-through et Drill-cross
- Logiciels d'entrepôt de données (outils ETL, OLAP, etc.)
- Étude de cas et exercices en modélisation multidimensionnelle
- Illustration des diverses notions à l'aide des modules Integration Services et Analysis Services de MS SQL

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mt) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/bases-de-donnees/concepts-de-bases-et-avances/conception-dun-entrepot-de-donnees/>

Pour nous contacter: [formation@technologia.ca](mailto:formation@technologia.ca)

© 2020 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

## Sélectionner la date de formation

Montréal	24 février au 25 février 2020
Québec	15 juin au 16 juin 2020
Québec	5 octobre au 6 octobre 2020
Montréal	2 novembre au 3 novembre 2020

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).