Mis à jour le 12/02/2026

PLAN DE FORMATION

IBM Cognos TM1 Modélisation et Calculs

Durée 2 jours

Ville Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Cette formation permettra aux stagiaires d'acquérir les concepts de la création d'applications avec IBM Cognos TM1.

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette formation est de familiariser l'utilisateur à l'outil Cognos TM1 de par les objectifs suivants :

- Comprendre les concepts multidimensionnels
- Développer la structure des axes et des cubes
- Maîtriser les concepts de calculs
- Gérer le flux des données (import, export)
- Optimiser les calculs
- Administrer le serveur TM1
- Comprendre les concepts de sécurité

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

Les participants à la formation IBM Cognos TM1 Modélisation et Calculs devront avoir suivi la formation IBM Cognos Utilisateurs (ou avoir utilisé l'outil et en connaître les concepts de base).

PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée aux utilisateurs fonctionnels qui souhaitent comprendre la modélisation OLAP afin de maintenir ou faire évoluer leurs applications TM1.
Elle vise également les concepteurs en charge de la mise en œuvre, du développement et de l'administration d'une application TM1.

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODÉLISER DANS LE CADRE DE BASES MULTIDIMENSIONNELLES

- Identifier puis concevoir les dimensions d'analyse et leurs hiérarchies (métadonnées)
- Identifier puis concevoir les différents cubes (bases de données)
- Comprendre et utiliser les attributs de membres

FAIRE ÉVOLUER LES DIMENSIONS, LES ADMINISTRER, AUTOMATISER LEUR MISE À JOUR

- Créer / modifier les dimensions avec l'éditeur de dimensions
- Importat des dimensions via Turbo Integrator
- Supprimer des dimensions
- Créer / modifier / supprimer des attributs

CONCEVOIR DES INDICATEURS MÉTIERS

- Via des règles de calculs simples ou complexes à partir des données issues de cubes différents ou non
- La notion d'aire de calcul
- Les fonctions les plus courantes
- Les calculs au niveau feuille et au niveau consolidé
- Les liaisons entre cubes

CONSOLIDER LA COMPRÉHENSION DES NOTIONS DE CALCULS MULTIDIMENSIONNELS

- Les différents types de calculs
- La syntaxe des règles

COMPRENDRE LA SYNTAXE DES RÈGLES DE CALCULS ET LES ORDRES DE PRIORITÉS

- Optimiser les temps de calcul
- Règles de répartition
- Optimisation de la matrice creuse
- Optimisation des calculs d'agrégat
- Le traceur de règles

IMPORTER ET EXPORTER DES DONNÉES (AVEC ET SANS TURBO INTEGRATOR)

- Turbo Integrator
- La remise à zéro d'une partie d'un cube
- L'alimentation d'un cube à partir d'un autre cube

LES PETITS PLUS DE NEXT

Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.