

PLAN DE FORMATION

État de l'art de l'informatique décisionnelle

Durée 2 jours**Ville** Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse, Ancenis

▶ PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Les entreprises disposent aujourd'hui d'une quantité d'information de plus en plus importante. Pour assurer un pilotage complet de l'entreprise, ces données doivent être analysées avec soin.

L'informatique décisionnelle étudie des données provenant de différentes sources pour en restituer un résultat clair et concis.

Cette formation permet aux participants de découvrir la mise en place d'un système décisionnel.



Contact

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

▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre et mesurer les enjeux d'un projet décisionnel
- Apprendre à utiliser les outils de l'informatique décisionnelle
- Extraire des données d'une base, les transformer pour les intégrer à un entrepôt de données
- Concevoir et modéliser un entrepôt de données
- Découvrir les pièges à éviter
- Utiliser l'informatique décisionnelle dans les décisions quotidiennes

▶ PRÉREQUIS DE LA FORMATION

Il est demandé aux stagiaires assistant à la formation de connaître les principes de l'informatique bureautique (tableur Excel, ...).



▶ PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée pour toute personne amenée à être positionnée sur un projet décisionnel d'entreprise.

▶ PROGRAMME DE LA FORMATION

INTRODUCTION AU CONTEXTE

- Pourquoi un système décisionnel ?
- Fondements du besoin

ÉTAT DES LIEUX

- Le patrimoine de données de l'entreprise

AVANT LE BI : LE REPORTING

- Problèmes non résolus par cette technique

HISTORIQUE DE L'INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

TERMINOLOGIE

- Cubes
- Dimensions
- Faits
- Datamarts
- Datawarehouses
- Modes de stockage (OLAP, ROLAP, HOLAP)
- Langages d'interrogation de bases multidimensionnelles

LE BESOIN

- Analyse de l'activité passée de l'entreprise et analyse prédictive
- Nécessité de reporting
- Limites d'un système de reporting s'appuyant sur une base OLTP
- Principes et objectifs d'une base de données multidimensionnelle



LE PROJET DECISIONNEL

- Comment conduire un projet décisionnel ?
- Phases du projet
- Acteurs
- Risques

PRÉSENTATION DE LA MODÉLISATION DIMENSIONNELLE

- Types de modèles (étoile, flocons).
- Impact sur la volumétrie, redondance
- Création des dimensions
- Création de la table de faits
- Etablissement de relations
- Alimentation de la zone de préparation de données

LES OUTILS ETL

- Extraction de données
- Transformation de données - nettoyage
- Chargement dans la zone de préparation de données
- Création du cube et mise à jour
- Utilité des indicateurs de performance clés

OUTILS DE RESTITUTION

- Interroger le cube
- Utilisation du cube
- Outil de restitution - exemple d'utilisation
- Le problème de la confidentialité
- Présentation de quelques acteurs du marché
- Présentation et démonstrations d'un moteur OLAP, ainsi que d'un ETL
- Introduction au DataMining
- Qu'est ce que le DataMining ?

LE PROJET DÉCISIONNEL

- Planification du projet
- Définition des besoins
- Modélisation dimensionnelle
- Conception du modèle physique
- Conception de la DSA
- Définition de l'architecture technique
- Installation et sélection de produits
- Déploiement
- Maintenance et croissance



▶ 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 évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.

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.