Formation Systèmes d'information décisionnels - Concepts et architectures

Mise en oeuvre d'un projet décisionnel

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Avec la généralisation des bases de données relationnelles il y a quelques années, puis, plus récemment, des progiciels intégrés et des ERP, les entreprises disposent d'une quantité d'information non négligeable. Pour assurer un pilotage efficace de l'entreprise, ces données essentielles doivent être analysées avec soin. C'est tout l'enjeu de l'informatique décisionnelle qui doit agréger des données provenant de différentes sources pour restituer un résultat synthétique. Ce séminaire permettra aux participants de découvrir les clés de la mise en place d'un système d'information décisionnel.

Référence	DEC100
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 550 €HT

Objectifs

| Mesurer les enjeux et impacts d'un projet décisionnel
| Savoir concevoir et modéliser un entrepôt de données
| Utiliser le rôle des différents outils de l'informatique décisionnelle
| Identifier les pièges à éviter lors de la mise en oeuvre

Public

| Managers techniques ou fonctionnels impliqués dans la mise en place de projets décisionnels
| Consultants maîtrise d'oeuvre ou maîtrise d'ouvrage
| Responsables techniques

Prérequis

| Bonne connaissance transversale des systèmes d'information modernes : compréhension des systèmes de production (ERP), sensibilisation aux flux de données au sein d'une organisation, connaissance minimaliste des bases de données
| Notions basiques de gestion de projet

Programme de la formation

La problématique de l'entreprise
| Le Système d'Information Décisionnel (SID)
| La mondialisation des échanges
| Le rôle du décisionnel au sein du système d'information

De l'infocentre au DataWarehouse
| Infocentre
| Infocentre - Ensemble de données
| DataWarehouse
| Orientation sujet (DataWarehouse, Datamart)
| Des données intégrées
| Des données historisées
| Des données non volatiles

Le projet décisionnel
| Les hommes
| L'environnement humain

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 9 au 10 octobre 2025
du 27 au 28 novembre 2025

PARIS
du 9 au 10 octobre 2025
du 27 au 28 novembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 9 au 10 octobre 2025

BORDEAUX
du 27 au 28 novembre 2025

GRENOBLE
du 27 au 28 novembre 2025

LILLE
du 27 au 28 novembre 2025

LYON
du 27 au 28 novembre 2025

NANTES
du 9 au 10 octobre 2025

RENNES
du 9 au 10 octobre 2025

ROUEN
du 27 au 28 novembre 2025

SOPHIA-ANTIPOLIS
du 9 au 10 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

| Une démarche projet
| Les critères de réussite
| Le projet d'un point de vue technique
| Étude de l'existant
| Les modèles de données
| Les ETL : outils d'extraction
| Les SGBD : systèmes de gestion de bases de données
| Les outils de restitution
| Les architectures techniques

Modélisation
| Les tables de fait
| Les tables de dimension
| Les tables d'agrégats

Métrologie
| Volumétrie
| Le temps

Étude de cas
| Réalisation d'un modèle en étoile
| Les modèles en étoiles multiples et en flocon
| Calcul des estimations de volumes

Présentation d'outils
| La famille des ETL
| Les outils de reporting et d'analyse

Bibliographie

Méthode pédagogique

Les aspects théoriques abordés sont complétés par des manipulations. Cette approche pédagogique permet, au-delà de la découverte des grands principes des systèmes d'information décisionnels, d'appréhender les aspects relatifs à leur mise en oeuvre.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.