

Système d'aide à la Décision

Durée :	5 jours	
Public :	Analystes fonctionnels, Managers, concepteurs et chefs de projet, Développeurs	
Pré-requis :	Aucun	
Objectifs :	Construire un modèle de données multidimensionnel à partir des besoins des utilisateurs - Mettre en place les flux d'administration de données - Acquérir une démarche complète pour mettre en place un système décisionnel	Nombre de stagiaires De 3 à 10
Référence :		
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi	Tarifs H.T. Standard : 2800 € Distance : 2400€
Lieu :	Paris, Bordeaux, Lyon, Nantes, Toulouse et Aix-en-Provence	

■ Dates et horaires

5 jours à définir - De 9h à 12h30 et de 14h à 17h30

■ Contenu pédagogique – Systèmes d'Aide à la Décision : Initiation

<p>Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définition des besoins décisionnels, historique • Rôle du Système d'Information Décisionnel (SID) au sein du Système d'Information • Angles d'étude du concept de système d'aide à la décision • Architecture décisionnelle fondée sur un entrepôt de données <p>Module 1 : Entrepôts de données (Data Warehouse)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation, évolution • Modèles de déploiement (Data Marts, Operational Data Store, Data Warehouse) • Métadonnées et gestion des flux • Evolutions techniques des SGBDR dans le domaine du décisionnel • Data Mining : présentation, outils • Portails décisionnels • Construction d'un Data Warehouse (démarche, modélisation, déploiement) <p>Module 2 : Approche décisionnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture d'un SID et dictionnaires (fonctionnels et techniques) • Mise en œuvre d'une stratégie décisionnelle adéquate • Panorama et typologie des offres du marché : <ul style="list-style-type: none"> ○ Outils de construction back-office (SGBDR et Data Warehouse) ○ Outils de restitution front-office (Reporting, Query, OLAP, Data mining) ○ Outils d'analyse (côté serveur / côté client) <p>Module 3 : Organisation et modélisation d'un projet décisionnel</p>
--

- Les composantes (acteurs, environnement, critères décisionnels)
- Étude technique du projet et de l'existant
- Politiques d'organisation
- Outils de restitution et architectures techniques
- Modélisation des tables : faits, dimensions, agrégats
- Mesure des performances

Moyens pédagogiques et d'encadrement mis en œuvre

Nous alternerons régulièrement théorie et pratique : chacun dispose d'un poste de travail pour mettre en pratique au fur et à mesure les notions abordées

Supports pédagogiques

Il est remis aux stagiaires :

- les logiciels (libres et gratuits), en toute légalité
- le plan de déroulement de la formation
- une bibliographie complète
- des schémas explicatifs (sous forme numérique)

Modalités de suivi et dispositif d'appréciation des résultats :

Évaluation formative en continu ; Commentaire personnel en fin de formation si souhaité. Bilan commun le dernier jour.