

Plan de cours N° : 1267

Durée : 2 jours (14h)

### **PARTICIPANTS / PRE-REQUIS**

Informaticiens

Connaissance des bases de données relationnelles

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Comprendre les concepts de la Business Intelligence et savoir en appréhender les contraintes et les apports. Rappeler les fondamentaux de la modélisation et particulièrement la modélisation décisionnelle. Apprendre à créer une fondation de données / un modèle de données. Comprendre et résoudre les problématiques de modélisation. Apprendre à créer une couche de gestion / les objets de l'univers. Créer des objets complexes et manipuler les paramétrages complémentaires. Apprendre à gérer la sécurité d'un univers à travers les profils de sécurité.

### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des exercices de synthèse

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)

Remise d'un support de cours.

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### **MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS**

Feuille de présence signée en demi-journée,

Evaluation des acquis tout au long de la formation,

Questionnaire de satisfaction,

Attestation de stage à chaque apprenant,

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation formative tout au long de la formation,

Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

### **MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL**

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc

### **MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE**

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à [contact@atp-formation.com](mailto:contact@atp-formation.com)

### **ORGANISATION**

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00

### **PROFIL FORMATEUR**

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

### **ACCESSIBILITE**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### **MISE A JOUR**

19/10/2021

Plan de cours N° : 1267

Durée : 2 jours (14h)

### BUSINESS INTELLIGENCE

- Problématique du cycle de décision
- Définition de la Business Intelligence
- Projet Business Intelligence
  - Besoins
  - Enjeux
  - Spécificités
- Stockage et alimentation
- Modèle de données
- Modélisation décisionnelle

### CONCEPTS BO ET VOCABULAIRE

- Notion de reporting
- Notion d'Univers, d'objet
- Notion de document, de requête, de rapport
- Architecture logicielle

### PRESENTATION DESIGNER UDT / IDT

- Modèle UDT
- Modèle IDT
- Notion de projet

### CONNEXIONS

- Type de connexions
- Création de connexion
- Publication de connexion

### FONDATION DE DONNEES / MODELE DE DONNEES

- Description des fondations de données
- Source unique ou multi-sources
- Création de fondation de données

### JOINTURES

- Types de jointures
- Création de jointures
- Cardinalités

### TRAITEMENT DES BOUCLES

- Détection des boucles
- Traitement des tables de libellés : Alias
- Traitement des boucles sémantiques : Contextes

### COUCHE DE GESTION / OBJETS DE L'UNIVERS

- Création d'objet
- Organisation et règles de nommage
- Objet dimension
- Objet attribut
- Objet indicateur
- Objet filtre prédéfini
- Listes de valeurs et paramètres
- Hiérarchies
- Gestion des agrégats
- Publication d'univers

### FONCTIONNALITES AVANCEES

- Liste de valeurs en cascade
- Tables dérivées
- Utilisation des fonctions SQL avancées
- Profils de sécurité données / gestion
- Projets partagés