Introduction au décisionnel

Informatique

Référence formation : 4-INI-SID - **Durée : 1 jour**

Objectifs	Pré-requis
Connaître les notions essentielles à la gestion d'un projet de conception d'une base de données décisionnelle, du recueil des besoins à la modélisation	Aucun

Contenu pédagogique

Concept de base de données

- Qu'est ce qu'une base de données ?
- Terminologie
- Quelle utilisation et quelle exploitation
- Définitions : OLTP, OLAP

Gestion d'un projet de base de données et évaluation des besoins

- Évaluation des facteurs d'aptitudes
- Développer l'objectif préliminaire
- Élaborer la justification métier
- Planifier le projet
- Retour d'expérience

Introduction à la modélisation

- L'information au cœur de l'entreprise
- Du structuré au non structuré
- Quoi, Comment, Qui ?
- Modèle
- Pourquoi modéliser ?

Modélisation des données

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Modélisation entité relation
- Modélisation dimensionnelle
- Relation entre la modélisation dimensionnelle et la modélisation entité relation
- Avantages de la modélisation dimensionnelle
- Retour d'expérience

Modélisation dimensionnelle : techniques de base

- Tables des faits et tables dimensionnelles
- Parcourir les tables clés étrangères
- Clés primaires et clés de substitution
- Éviter les clés intelligentes
- Faits additifs, semi-additifs et non additifs
- Méthode de conception d'une table des faits en quatre étapes
- Choisir les dimensions

Questions réponses

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 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
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

	comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • 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 • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76