Méthodologie et architecture d'un Système d'Information Décisionnel – SID

Mise à jour : 15/01/2026

Durée : 2 jours - 14 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Permettre aux futurs intervenants d'un projet décisionnel de maîtriser l'ensemble des concepts liés aux SID.
- Ce cours va mixer des concepts, des exercices pratiques de modélisation, des démonstrations produits et des exemples concrets de projets réalisés.

PRÉREQUIS

- Connaissances des concepts de bases de données.

PARTICIPANTS

- Toute personne, technique ou/et fonctionnelle, impliquée dans un projet décisionnel

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 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 questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Évaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Évaluation formative tout au long de la formation
- Évaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un tableau numérique, d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- À 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-Entreprises 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 auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

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.

ACCESSIBILITÉ

- Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur l'ensemble de nos formations. Aussi, si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous invitons à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités pour suivre la formation

Programme de formation

La problématique de l'entreprise

- Le Système d'Information Décisionnel (SID)
- Le rôle du décisionnel au sein du système d'information

Datawarehouse, Datamarts et ODS

- Orientation sujet (DataWarehouse, Datamart)
- Des données intégrées
- Des données historisées
- Des données non volatiles

Méthodologie d'un projet décisionnel

- Les hommes
- L'environnement humain
- Une démarche projet
- Les conditions de réussite
- Le projet d'un point de vue technique
- 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

Technique de modélisation d'un Datawarehouse

- 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

Les composants d'une suite décisionnelle

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