



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

Mise à jour nov. 2023

Durée 2 jours (14 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Nantes / Rennes : 1040 € HT

Brest / Le Mans : 1040 € HT

Certification : NON

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- 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.

PARTICIPANTS

-

PRE-REQUIS

- PUBLIC : Toute personne, technique ou/et fonctionnelle, impliquée dans un projet décisionnel
- PREREQUIS : Connaissances des concepts de bases de données.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- 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.
- Remise d'un support de cours.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

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 et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone 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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

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.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- 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.

Programme de formation

La problématique de l'entreprise (01h00)

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

Datawarehouse, Datamarts et ODS (02h15)

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

Méthodologie d'un projet décisionnel (05h30)

- 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 (01h45)

- Les tables de fait
- Les tables de dimension
- Les tables d'agrégats

Métriologie (01h00)

- Volumétrie
- Le temps

Étude de cas (01h00)

- Réalisation d'un modèle en étoile
- Les modèles en étoiles multiples et en flocon

Les composants d'une suite décisionnelle (01h00)

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