

Référence	4-PRD-SID
Durée	2 jours (14 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

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

 <p>OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
 <p>PUBLIC CONCERNÉ</p> <p>Toute personne, technique ou/et fonctionnelle, impliquée dans un projet décisionnel</p>	 <p>PRÉREQUIS</p> <p>Connaissances des concepts de bases de données.</p>
 <p>MOYENS PÉDAGOGIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Remise d'un support de cours. 	 <p>MODALITÉS D'ÉVALUATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
 <p>MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL</p> <p>Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.</p> <p>Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.</p>	 <p>MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL</p> <p>A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</p> <p>Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.</p> <p>L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</p> <p>Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.</p>
 <p>ORGANISATION</p> <p>Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)</p> <p>Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h</p>	 <p>ACCESSIBILITÉ</p> <p>Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.</p> <p>Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr</p>
 <p>PROFIL FORMATEUR</p> <p>Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention</p> <p>Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.</p>	 <p>CERTIFICATION POSSIBLE</p> <p>Aucune</p>

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

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