

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><b>OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permettre aux futurs intervenants d'un projet décisionnel de maîtriser l'ensemble des concepts liés aux SID.</li> <li>• Ce cours va mixer des concepts, des exercices pratiques de modélisation, des démonstrations produits et des exemples concrets de projets réalisés.</li> </ul>	
 <p><b>PUBLIC CONCERNÉ</b></p> <p>Toute personne, technique ou/et fonctionnelle, impliquée dans un projet décisionnel</p>	 <p><b>PRÉREQUIS</b></p> <p>Connaissances des concepts de bases de données.</p>
 <p><b>MOYENS PÉDAGOGIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur</li> <li>• Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion</li> <li>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle</li> <li>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.</li> <li>• Remise d'un support de cours.</li> </ul>	 <p><b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuille de présence signée en demi-journée,</li> <li>• Evaluation des acquis tout au long de la formation,</li> <li>• Questionnaire de satisfaction,</li> <li>• Attestation de stage à chaque apprenant,</li> <li>• Positionnement préalable oral ou écrit,</li> <li>• Evaluation formative tout au long de la formation,</li> <li>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles</li> </ul>
 <p><b>MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL</b></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><b>MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL</b></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><b>ORGANISATION</b></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><b>ACCESSIBILITÉ</b></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><b>PROFIL FORMATEUR</b></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><b>CERTIFICATION POSSIBLE</b></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