

Systèmes d'information décisionnels – Concepts et architectures

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Décisionnel, collaboratif

Filière : Stratégie décisionnelle

Rubrique : Modélisation & conception

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

Code de formation : D-EDM

DÉCISIONNEL, DATA WAREHOUSE, DW, DWH, Système d'information décisionnel, SID, Modèle en étoile, Data Marts, ETL, Reporting, Pilotage, Performance, Processus

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Mesurer les enjeux et impacts d'un projet décisionnel Savoir concevoir et modéliser un entrepôt de données Découvrir le rôle des différents outils de l'informatique décisionnelle Connaître les pièges à éviter lors de la mise en oeuvre

Public visé

Managers techniques ou fonctionnels impliqués dans la mise en place de projets décisionnels Consultants maîtrise d'oeuvre ou maîtrise d'ouvrage Responsables techniques

Pré-requis

Bonne connaissance transversale des systèmes d'information modernes : compréhension des systèmes de production (ERP), sensibilisation aux flux de données au sein d'une organisation, connaissance minimaliste des bases de données Notions basiques de gestion de projet

€ Tarifs

Prix public : 1490 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

PROGRAMME

LA PROBLÉMATIQUE DE L'ENTREPRISE

Le Système d'Information Décisionnel (SID)

La mondialisation des échanges

Le rôle du décisionnel au sein du système d'information

DE L'INFOCENTRE AU DATAWAREHOUSE

Infocentre Infocentre

- Ensemble de données

DataWarehouse

Orientation sujet (DataWarehouse, Datamart)

Des données intégrées

Des données historisées

Des données non volatiles

📍 Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

LE PROJET DÉCISIONNEL

Les hommes

L'environnement humain

Une démarche projet Les critères de réussite

Le projet d'un point de vue technique

Étude de l'existant

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

MODÉLISATION

Les tables de fait

Les tables de dimension

Les tables d'agrégats

MÉTROLOGIE

CALENDAR PROchaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Volumétrie

Le temps

ÉTUDE DE CAS

Réalisation d'un modèle en étoile

Les modèles en étoiles multiples et en flocon

Calcul des estimations de volumes

PRÉSENTATION D'OUTILS

La famille des ETL

Les outils de reporting et d'analyse

BIBLIOGRAPHIE**MODALITÉS****Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.