

DAMA DMBOK Data Management Fundamentals

Durée: 2 Jours **Réf de cours: CDMP-DMF** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires sur la gestion des données et la norme internationale DAMA Body of Knowledge (DMBOK2). Elle fournit une base solide des différentes disciplines de l'information à travers le spectre complet de la gestion des données et présente aux participants les différents niveaux de la certification professionnelle de l'industrie, le DAMA Certified Data Management Professional (CDMP).
Mise à jour : 20.04.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse aux : Développeurs et architectes de Business Intelligence et d'entrepôts de données Modélisateurs de données Développeurs Architectes de données et d'entreprise Analystes de données Architectes de solutions Architectes d'application Architectes de l'information Analystes d'entreprise Administrateurs de bases de données Gestionnaires de projet / de programme Consultants en informatique Gestionnaires de la gouvernance des données Gestionnaires de la qualité des données Praticiens de la qualité de l'information

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Découvrir le cadre DAMA et les fonctions de gestion des données.
- Utiliser la modélisation E-R pour établir des faits, des relations et des règles entre les entités à différents niveaux de détail, y compris les modèles conceptuels et logiques.
- Utiliser des approches descendantes et ascendantes pour initier le développement d'un modèle de données et ensuite élaborer des moyens.
- Appliquer la normalisation des données dans un modèle ER et un schéma de base de données relationnelle.
- Identifier les techniques permettant de découvrir des exigences supplémentaires et de mettre en œuvre des règles commerciales dans le modèle de données.
- "Lire" un modèle de données et de le communiquer aux experts en la matière, en utilisant la terminologie appropriée.

Pré-requis:

Posséder une bonne culture générale sur les Systèmes d'Information et une première expérience dans le domaine de la gestion des données

Test et certification

Cette formation prépare à l'examen de certification suivant :

- Professionnel certifié en gestion des données (CDMP) - Examen sur les principes fondamentaux de la gestion des données
Cet examen n'est pas inclus dans le prix de la formation

Contenu:

Big Data

- Historique, concepts fondamentaux, architecture et solutions

Architecture des données

- Concepts fondamentaux, activités clés, liens avec l'architecture d'entreprise

Gestion des documents et du contenu

Éthique des données

Gouvernance des données

- Définition, description, principes directeurs et politiques, modèle opérationnel etc.

Intégration, interopérabilité et gestion des données

- Concepts fondamentaux, historique de l'intégration des données en entreprise, solutions d'intégration
- ?

Modélisation et conception des données

- Schémas, niveaux de modélisation ; démarches de modélisation

Qualité des données

- Enjeux et objectifs, dimensions de la qualité des données, activités et plan d'action

Sécurité des données

- Concepts fondamentaux, activités clés, exigences de sécurité, politiques, standards, gestion des risques, gestion de la conformité

Stockage des données et opérations

Entreposage de données et intelligence économique

Gestion des métadonnées

- Concepts fondamentaux, glossaire, démarche de déploiement etc.

Référence et données de base

- Concepts fondamentaux, activités clés, outillage etc.

Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.