

Formation : Gouvernance des données : comprendre et pratiquer

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. GDD

Prix : 2360 CHF H.T.

★★★★★ 4 / 5

NEW

Plusieurs questions au cœur de l'actualité braquent les projecteurs sur la gouvernance des données : s'organiser pour valoriser son patrimoine de données alors que l'intelligence artificielle (IA) apparaît comme une consommatrice avide de données, trouver un ROI aux projets et aux data product, dépasser le stade du POC et industrialiser, prendre en compte et faire appliquer les réglementations qui s'imposent... Pour répondre à ces défis, la gouvernance des données est le domaine qui propose une organisation humaine et un cadre de bonnes pratiques pour gérer les données.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre la gouvernance des données
- ✓ Connaître les nombreux acteurs de la data : enjeux, rôles, responsabilités, profils et activités au sein des processus
- ✓ Comprendre les différentes organisations possibles
- ✓ Aligner les enjeux des métiers, de l'IT et de la data
- ✓ Mettre en œuvre une gouvernance des données pour gérer les données comme des assets
- ✓ Développer une culture de la gouvernance des données au sein de son organisation

Public concerné

Toutes les personnes intéressées par la mise en place d'une organisation et de processus autour de la donnée.

Prérequis

Avoir des connaissances générales en système d'information ou dans un des domaines de la donnée (MDM, architecte data, modélisateur, ingénieur data, business/data analyste...)

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

PARTICIPANTS

Toutes les personnes intéressées par la mise en place d'une organisation et de processus autour de la donnée.

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances générales en système d'information ou dans un des domaines de la donnée (MDM, architecte data, modélisateur, ingénieur data, business/data analyste...)

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Active

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Introduction

- Définition de la gouvernance des données
- Rôle et périmètre : connaissance du patrimoine, de la réglementation et qualité
- Enjeux stratégiques pour l'entreprise et ROI de la gouvernance
- Modèles de gouvernance : centralisée, fédérée, décentralisée
- La gouvernance des données au sein du système d'information et pour l'IA : gouvernances data/IT/IA
- La gouvernance au sein du data management
- Gestion des données comme des assets : l'impact du big data et de la réglementation sur les données personnelles sur la gestion du patrimoine de données

Etude de cas

Présentation des acteurs historiques du système d'information gérant les données et recrutement d'un nouvel acteur pour les données personnelles. Échange en groupe.

2 La gouvernance des données au cœur du data management

- Définition du cycle de vie de la donnée
- Définition du data management et de ces domaines de compétences
- Présentation du DAMA "Body of Knowledge"
- Architecture de données, modélisation, data mesh
- Qualité
- Master data management – gestion de référentiels de données
- Connaissance du patrimoine et gestion des assets
- Sécurité et réglementaire
- Stockage et valorisation des données
- Framework de maturité data

Etude de cas

Étude de cas : la sécurité et la réglementation au cœur des démarrages des projets de gouvernance, l'évaluation de la maturité data de l'organisation. Échange sur l'impact du big data dans l'usage du DAMA.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

3 Les nouveaux acteurs : CDO et responsables de la gouvernance des données

- Chief data officers : profils, rôles, responsabilités, positionnement au sein de l'organisation
- Responsables de la gouvernance des données et du patrimoine de données
- Des acteurs moteurs pour la transformation de l'organisation des données
- Création d'un data office et choix d'organisation (centralisation ou pas)

Etude de cas

Recruter un CDO et établir son positionnement au sein d'une entreprise.

4 Un cadre de la gouvernance pour s'orienter

- Présentation d'un cadre générique d'une gouvernance des données
- Vision d'ensemble des acteurs, de leurs rôles et responsabilités
- Connaissance du patrimoine et création d'un catalogue de données
- Définition du data lineage
- Réglementation et interlocuteurs des autorités de régulation
- Éthique des usages, acteur de confiance et responsable
- Gestion métier des accès aux données, confidentialité et sécurité
- Qualité
- Mise en place d'une comitologie
- Formation et acculturation pour promouvoir une culture data

Etude de cas

Accompagner les premiers mois du responsable de la gouvernance des données.

5 Au cœur de la connaissance du patrimoine, objets métier et modélisation

- Une terminologie organisée et cohérente pour décrire le patrimoine de données
- Données structurées et non structurées
- Thésaurus, glossaire, dictionnaire métier et modélisation des données
- Ontologies et modèles : voir, comprendre, partager un ensemble de données
- Données et métadonnées : définition, standards et conventions
- Gouvernance, architecture d'entreprise et architecture de données
- Lien entre vision technique et vision métier

Etude de cas

Conception du processus de collecte des données et modélisation pour la connaissance du patrimoine.

6 Les processus de la gouvernance des données

- Les interactions entre les acteurs de la data au sein des projets ou hors projets
- Gestion des données confidentielles et de rétention, des usages, de la connaissance du patrimoine de données dans les projets, des modifications des données issues des sources
- Processus de gestion de la qualité des données à l'acquisition des données : acteur et flux de qualité

Etude de cas

Lancement d'un projet de gouvernance autour de la connaissance du patrimoine.

7 La boîte à outil de la transformation data

- La gouvernance des données et la transformation de son organisation
- Des outils pour la transformation
- Un modèle ACTES : Alignement stratégique, Connaissance du patrimoine et du business modèle, Transformations des métiers, Engagement des Acteurs, Sécurité et Réglementation
- La culture data et l'animation de la communauté data : des leviers de transformation

Échanges

Partir avec les premières actions pour son contexte.