Formation Données - Le patrimoine numérique de l'entreprise

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	MAG42
Durée	1 jour (7h)
Tarif	950 €HT

Objectifs

| Savoir définir la données (Data)
| Connaître la démarche de transformation des données brutes en informations ayant de la valeur
| Savoir anticiper la construction des données pour mieux valoriser chaque activité de l'organisation
| Être en mesure d'exploiter les données transformées, dans le respect des réglementations et en toute sécurité

Public

| Tous professionnels impliqués dans l'usage des données dans leur activités

Prérequis

| Connaissance sommaire en informatique
| L'animation de la session s'appuie sur la vulgarisation des technologies complexes pour accueillir le plus grand nombre de professionnels

Pogramme de la formation

Définition des données
| Différences entre données collectées et créées
| Données structurées
| Données non-structurées

Qualité des données
| Contextualisation
| Syntaxique
| Signification linguistique

Processus de création des données de qualité
| Cleaning technique
| Classification temporelle
| Validation
| Véracité
| Attributs

Formats techniques des données
| Fichiers plats (ex : objets) et autres
| Raisons de leur existence

Dispositifs techniques de stockage et de disponibilité des données
| Data Lake (avantages et inconvénients)
| Stockage traditionnel SAN/NAS (avantages et inconvénients)

Transformation des données
| En informations grâce aux données publiques (Open Data et Wiki Data)
| En informations ayant de la valeur
| Acteurs impliqués dans la définition de la valeur des données et des données référentielles

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- le 25 juillet 2025
- le 10 octobre 2025

PARIS
- le 25 juillet 2025
- le 10 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- le 10 octobre 2025

BORDEAUX
- le 25 juillet 2025

GRENOBLE
- le 25 juillet 2025

LILLE
- le 10 octobre 2025

LYON
- le 25 juillet 2025

NANTES
- le 25 juillet 2025
- le 10 octobre 2025

RENNES
- le 25 juillet 2025
- le 10 octobre 2025

ROUEN
- le 10 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Plates-formes de traitement des données
| Plates-formes de traitement des données (Hadoop et HPC) et les types d'analytique (descriptive, de diagnostic et prédictive)
| Représentation des données Dataviz
| Bonne pratique internationale de gestion des données (DAMA)

Exemple d'exploitation des données dans les différents domaines
| Données pour le renforcement de la sécurité (UBA) ou cybersécurité
| Données pour l'entrainement des Machine Learning et la création des algorithmes d'IA
| Données pour la constitution de la mémoire des organisations et du patrimoine numérique de l'entité
| Données pour l'automatisation des tâches (BOTS, RPA...)
| Données pour la représentation le monde virtuel à partir du monde physique (jumeaux numériques et Métavers)

Sécurité des données
| Trois états des données à protéger
| Trois dimensions de la sécurité des données
| Confidentialité des données traitées dans le Cloud public
| Corrélation des données et Respect de la réglementation (RGPD)
| Suppression des données
| Solutions traditionnelles de sécurité des données : accès aux données, dispersion des données IDA...

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.