
Programme de Formation

Data management : archivage, sauvegarde, intégrité, tags, analyse, partage, édition



Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Cette formation s'adresse principalement aux chercheurs, ingénieurs, et techniciens impliqués dans la gestion et l'analyse de données au sein de laboratoires de recherche, d'instituts publics ou d'entreprises privées. Elle est également adaptée aux gestionnaires de données et responsables informatiques travaillant dans les secteurs de la recherche scientifique, de l'innovation technologique, de la santé, de l'industrie ou du développement logiciel.



Objectifs pédagogiques

- Conceptualiser les process de gestion des données, de l'archivage à la sauvegarde sécurisée.
- Analyser un échantillon de données en garantissant l'intégrité des tags et métadonnées.
- Mettre en place des procédures de partage et d'édition collaboratives des données.
- Évaluer l'efficacité des systèmes d'archivage et de sauvegarde mis en place.
- Maîtriser les outils d'analyse de données pour une exploitation optimisée et conforme.



Description

Cette formation vise à fournir une maîtrise complète du cycle de vie des données, des techniques de sécurisation et de sauvegarde, jusqu'à l'optimisation des espaces de stockage, avec un focus sur le traitement des données en ligne (cloud). Elle s'adresse aux professionnels souhaitant améliorer la gestion et l'exploitation de leurs données dans un environnement sécurisé et optimisé.



Thèmes abordés :

- Cycle de vie des données : Gestion des étapes du cycle de vie des données (création, archivage, suppression). Modalités : cours théorique et échanges d'expériences.
- Sécurité informatique : Enjeux de la sécurisation des données (réseaux, authentification). Modalités : études de cas et ateliers pratiques.
- Sauvegarde des données : Différenciation entre espaces de sauvegarde chaud (accès immédiat) et froid (stockage longue durée). Modalités : simulations pratiques et démonstrations.
- Optimisation des espaces de stockage : Techniques pour compresser et optimiser les données tout en garantissant leur intégrité. Modalités : travail collaboratif en groupe.
- Traitement des données en ligne (*cloud computing*).
- Études de cas et retours d'expérience : Analyse de cas concrets dans le secteur public et privé pour illustrer les bonnes pratiques.



Prérequis

Le public visé doit avoir une formation de niveau Bac+3 à Bac+5 dans des disciplines techniques ou scientifiques (informatique, data science, ingénierie, biologie, médecine, pharma) ou justifier d'une expérience professionnelle équivalente dans la gestion de données, l'archivage ou l'analyse.



Modalités pédagogiques

Présentations théoriques, ateliers pratiques, études de cas et simulations en ligne. Visite d'un centre de données et usage d'outils cloud pour le traitement des données en temps réel.

Format de la formation : Présentiel OU à distance.



Moyens et supports pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants recevront des fichiers PDF comprenant les présentations, des études de cas et des ressources complémentaires.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.