Mis à jour le 12/02/2026

PLAN DE FORMATION

FORMATION BIGQUERY / DATAFORM – Administration

Durée : 1 jour

Villes : Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Cette formation d'une journée offre une immersion technique dans l'administration et l'automatisation des entrepôts de données sur Google Cloud Platform. Ce cursus se concentre sur les enjeux d'administration : la sécurité des données, la maîtrise des budgets (FinOps), l'optimisation des performances et l'industrialisation des pipelines.

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **Actions de formation**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Gouverner l'infrastructure : Comprendre le positionnement de BigQuery et Dataform dans GCP, ainsi que les rôles IAM spécifiques BigQuery
- Maîtriser les coûts (FinOps) : Piloter les modèles de facturation, instaurer des quotas et monitorer la consommation via les logs d'audit
- Optimiser les performances : Administrer les stratégies de stockage (partitionnement, clustering)
- Industrialiser avec Dataform : Déployer des pipelines de données versionnés (Git) et automatiser les cycles de production
- Garantir la qualité : Superviser l'état de santé des workflows

PRÉREQUIS DE LA FORMATION

- Bonnes notions de SQL et des Systèmes de gestion de base de données (SGBD)

Contact

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr

PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée aux ingénieurs data, architectes data et tech leads

PROGRAMME DE LA FORMATION

1 – INTRODUCTION À BIGQUERY

2 – ARCHITECTURE ET SETUP

3 – SECURITÉ ET GOUVERNANCE

4 – FINOPS ET PERFORMANCE

5 – INTRODUCTION À DATAFORM

6 – ARCHITECTURE ET INTÉGRATION

7 – ORCHESTRATION ET DÉPLOIEMENT

8 – MONITORING ET TROUBLESHOOTING

LES PETITS PLUS DE NEXT

Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateur · trice · s sont tous et toutes consultant · e · s formateur · trice · s, nos formations sont facturées à la journée du · de la consultant · e et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateur · trice · s se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

NOS PARTICULARITÉS

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultant · e · s formateur · trice · s pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils · elles se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le · la formateur · trice se déplace à la rencontre de vos équipes.

Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.