

Certifiante

Formation Construire des Data Lakes sur AWS (BDLA)

Réf. SF34458

Concevez un data lake AWS opérationnel, du chargement des données à l'analyse !

1 j Durée	900 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Appliquer les principes et bonnes pratiques de data lake pour planifier et concevoir une solution
- ✓ Identifier les composants et services nécessaires à la création d'un data lake sur AWS
- ✓ Mettre en œuvre la sécurisation et la gestion des permissions d'un data lake
- ✓ Ingérer, stocker et transformer des données au sein d'un data lake
- ✓ Interroger, analyser et visualiser les données d'un data lake

Public visé & prérequis

Public visé Architectes, Data analysts, Ingénieurs Big Data

Prérequis Il est recommandé de : - Avoir suivi la formation AWS Technical Essentials (AWSE) - Disposer d'environ un an d'expérience dans la création de pipelines d'analytique de données ou avoir suivi le cours digital Data Analytics Fundamentals - Avoir une compréhension de l'anglais technique écrit (supports officiels en anglais)

Programme détaillé

Module 1 : Introduction aux data lakes

Apports et valeur d'un data lake
Différences entre data lake et data warehouse
Composants d'un data lake
Architectures courantes basées sur un data lake

Module 2 : Ingestion, catalogage et préparation des données

Lien entre le stockage d'un data lake et l'ingestion des données
Crawlers AWS Glue et création d'un catalogue de données
Formats, partitionnement et compression pour optimiser stockage et requêtes
Lab : Mise en place d'un data lake simple

Module 3 : Traitement des données et analytique

Rôle du traitement des données dans un data lake
Traitements avec AWS Glue au sein d'un data lake
Analyse de données avec Amazon Athena

Module 4 : Construire un data lake avec AWS Lake Formation

Fonctionnalités et bénéfices d'AWS Lake Formation
Création d'un data lake avec AWS Lake Formation
Modèle de sécurité d'AWS Lake Formation
Lab : Construire un data lake avec AWS Lake Formation

Module 5 : Configurations complémentaires avec Lake Formation

Automatisation via blueprints et workflows

Sécurité et contrôles d'accès dans AWS Lake Formation

Rapprochement d'enregistrements avec Lake Formation FindMatches

Visualisation des données avec Amazon QuickSight

Lab : Automatiser la création d'un data lake avec les blueprints Lake Formation

Lab : Visualisation des données avec Amazon QuickSight

Module 6 : Architecture et synthèse de fin de cours

Vérification des connaissances post-formation

Revue d'architecture

Révision et conclusion du cours

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com