

Sessions garanties disponibles

Formation Neo4j

Réf. SF33337

Modéliser, interroger et manipuler des données avec Neo4J grâce à notre formation de 2 jours !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 500 € HT Intra (≤12 pers.)	4 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les généralités et les concepts fondamentaux de Neo4J
- ✓ Maîtriser la création et la gestion des bases de données avec Neo4J
- ✓ Utiliser efficacement la console web Neo4J
- ✓ Écrire et structurer des requêtes Cypher
- ✓ Comprendre et utiliser les fonctions d'agrégation en Cypher
- ✓ Écrire des requêtes Cypher pour la manipulation de données
- ✓ Comprendre et utiliser les index et les contraintes
- ✓ Utiliser les procédures APOC

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données, Architectes techniques, Data analysts, Développeurs

Prérequis Connaissances de base des bases de données et expérience en programmation.

Programme détaillé

Introduction à la formation Neo4J

Introduction à Neo4J : définition, avantages, cas d'utilisation
Concepts clés : nœuds, relations, propriétés, étiquettes

Bases de données

Création d'une base de données
Gestion des bases de données : sauvegarde, restauration, migration

La console web Neo4j

Présentation de l'interface
Exécution des requêtes Cypher
Visualisation des graphes

Cypher

Syntaxe générale
Agrégation : fonctions COUNT, SUM, AVG...
Structurer les requêtes Cypher, utiliser des clauses et sous-requêtes
Objets et collections

Ecrire des requêtes CYPHER en écriture de données

Travailler avec les nœuds et les relations

Utiliser les procédures CYPHER

Planificateur de requêtes

Plans d'exécution
Optimisation de requêtes

Index et contraintes

Principes de fonctionnement
Création et gestion

Inspecter le graphe

Utiliser des outils de visualisation
Analyse des graphes

Les procédures APOC

Vue d'ensemble
Utiliser les procédures APOC pour l'importation de données, le traitement de texte, etc

Un peu de méthodologie

Bonnes pratiques en termes de modélisation, gestion des performances, sécurité des données...

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
19/11/2026	Paris	Sur confirmation
19/11/2026	à distance	Sur confirmation
14/12/2026	Lyon	Sur confirmation
14/12/2026	à distance	Sur confirmation

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 la filière Bases de données & Stockage : 4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Cédric L. — Formateur MongoDB

Cédric intervient sur des formations portant sur les bases de données et le stockage. Les sujets abordés incluent notamment MongoDB. Son activité de formation remonte à 2015, soit plus de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPTE SIEGE +112 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