Elasticsearch

7H (1 JOURNÉE) - À DISTANCE OU EN PRÉSENTIEL

Elasticsearch est un moteur de recherche et d'indexation offrant des fonctionnalités avancées et d'analyse de données. Cette formation vous permettra de connaître les différentes fonctionnalités et services de Elasticsearch à partir des principes de NoSQL et de l'architecture de la scalabilité horizontale.

830€ HT

Participants

Profils : Architectes techniques, développeurs, analysts

Prérequis

Connaissance des bases de données

Avoir installé GIT, Java, Docker et docker-compose

Objectifs

- Connaître les bases du NoSQL
- Savoir ce que c'est la scalabilité horizontale
- Comprendre le fonctionnement d'Elasticsearch dans le traitement des données
- Savoir préparer des données pour les sauvegarder sur Elasticsearch
- Savoir comment indexer des données et comprendre les mappings
- Savoir manipuler les agrégations afin de faire des traitements sur les données
- Savoir récupérer et transformer les données sur Elasticsearch

Programme

Tour de table
Introduction à Elasticsearch

- Les moteurs de recherches
- Les solutions existantes
- Lucene
- Historique et apports d’Elasticsearch

L’architecture générale

- cluster
- nœud
- index

Interfaçage
Indexation des données

- Création et suppression d’un index
- L’indexation des données
- Les requêtes de recherche
- Les recherches simples et avancées

Mappings

- Rôle du mapping
- Création de mappings
- Types de champs
- Champs prédéfinis

Les agrégations

- Bucket
- Metric

La requête DSL
**Programme daté de janvier 2024*

Approche pédagogique

- Priorité à la pratique
- Apprentissage expérientiel et collaboratif
- Suivi et évaluation

[redacted]

FORMATIONS INTER-ENTREPRISE

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d'une formation catalogue en inter-entreprises est de 1 à 3 semaines à partir du premier contact.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu en Ile-de-France.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams.

Inscrivez-vous

FORMATIONS INTRA-ENTREPRISE

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d'une formation catalogue intra-entreprise est de 2 à 4 semaines (incluant une adaptation des scénarios à votre besoin et contexte) à partir du premier contact.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu dans vos locaux ou dans un lieu loué à cet effet.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams ou celui utilisé par vos équipes en interne.

Partagez-nous votre projet de formation

FORMATIONS SUR-MESURE

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

La durée moyenne de mise en place d'une formation sur-mesure (incluant la définition du besoin, la conception, l'offre, la session pilote et le déploiement) est de 2 à 8 semaines selon la complexité de la demande et le volume de personnes à former.

LIEU DE LA FORMATION

En présentiel : la formation aura lieu dans vos locaux ou dans un lieu loué à cet effet.

À distance : la formation aura lieu en utilisant le logiciel Microsoft Teams ou celui utilisé par vos équipes en interne.

Partagez-nous votre projet de formation

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont ouvertes à toutes et tous. Notre équipe a à cœur de favoriser l'accueil de chaque personne. En cas de besoin particulier (handicap, trouble nécessitant une adaptation, etc.) nous ferons le nécessaire, dès l'amont de la formation et tout au long, pour que vos besoins soient pris en compte, que ce soit en termes pédagogiques, matériels, techniques, humains, etc.

Nos engagements accessibilité aux personnes en situation de handicap

Pour toute demande nous vous invitons à nous contacter par e-mail : contact.u@ekino.com