

Formation Elasticsearch - Installation et administration

Code : DBS-ELASTIC-100

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Administrateurs système, analystes/ingénieurs Elasticsearch, ingénieurs de développement.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Installer et gérer des clusters Elasticsearch
- Configurer et surveiller les performances du cluster

Programme

Jour 1 - Matin

- Introduction à la stack Elastic et positionnement
- Fondations techniques Elasticsearch (Lucene, architecture distribuée)
- Cas d'usage courants

Jour 1 - Après-midi

- Configuration du cluster et installation de la stack ELK
- Configuration des nœuds et gestion des rôles
- Allocation des shards et planification du stockage

Jour 2 - Matin

- Surveillance et évaluation de la santé du cluster
- Équilibrage de charge et allocation des nœuds
- Capacités de recherche avancées avec REST API et Query DSL

Jour 2 - Après-midi

- Mises à jour de version et procédures de maintenance
- Gestion des snapshots et automatisation avec Curator
- Implémentation de la sécurité X-Pack et gestion des utilisateurs

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}