

Mis à jour le 17/12/2024

S'inscrire

Formation Certification Elastic Engineer

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

Présentation

Démontrez votre expertise en création et gestion de clusters ainsi qu'en développement de solutions de recherche. La certification elastic pour les ingénieurs vous permettra de prouver vos compétences.

Préparez-vous à la certification Elasticsearch officielle !

L'examen passera en revue les notions fondamentales en données et en recherche. Nous reviendrons sur les différents modules présents sur la certification : la gestion de données, la recherche de données, le développement d'applications de recherche, le traitement de la donnée ainsi que la gestion des clusters.

Notre formation vous permettra de modéliser de la donnée dans des index Elasticsearch, d'écrire de meilleures requêtes de recherche avancées pour obtenir des résultats précis, d'apprendre de bonnes pratiques pour développer des applications de recherche performantes.

Mais aussi, un meilleur traitement et une meilleure manipulation des données avec une configuration et administration efficaces des clusters Elasticsearch.

Notre préparation à la certification "Elastic Certified Engineer" vous présentera tous les éléments présents durant l'examen. Vous apprendrez les stratégies et les bonnes pratiques pour réussir votre certificat Elastic pour les ingénieurs. Notre formateur adaptera son cours si vous souhaitez que certains points soient davantage évoqués.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière version d'ELK / Elastic Stack.

Objectifs

- Être prêt pour réussir l'examen "Elastic Certified Engineer"
- Maîtriser les tâches principales d'un ingénieur Elastic
- Savoir gérer et installer des clusters
- Maîtriser le développement de solutions de recherche

Public visé

- Développeurs
- Architectes
- Administrateurs systèmes
- DevOps
- Data engineers

Pré-requis

Expérience avec Elasticsearch ou avoir suivi notre [formation Elasticsearch](#).

Programme de la préparation à la certification Elastic Engineer

Gestion des données

- Construction de l'index de recherche
 - Utiliser les templates
 - Utiliser les templates dynamiques
 - Index de gestion de cycle de vie
 - Définition d'un index pour la création d'un nouveau flux de données

Recherche des données

- Retour sur la création de requêtes
- La recherche asynchrone
- Écrire et exécuter des agrégations
- Les requêtes à travers plusieurs clusters
- Requêtes utilisant un runtime field

Création d'applications de recherche

- Mettre en avant les termes de recherche
- Le tri
- La pagination
- Les alias
- Utiliser les modèles de recherche

Data Processing

- Mapping
- Utiliser les analyzers
- Reindex API
- Créer un pipeline d'ingestion
- Définir des champs runtime

Gestion des clusters

- Diagnostiquer les problèmes de shard
- Réparer un cluster
- Sauvegarde et restauration d'un cluster
- Configurer un instantané
- Configuration pour la recherche inter-clusters
- La réplication inter-clusters

Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

Examen blanc

Échange concernant certains points spécifiques

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.