

Mis à jour le 11/04/2024

S'inscrire

Formation Préparation à la Certification Elastic Analyst©

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

Présentation

La certification Elastic Analyst© vous permet de prouver vos compétences dans l'utilisation de Kibana pour rechercher, visualiser et analyser vos données Elasticsearch. La certification vous permet de démontrer votre expertise et votre capacité à utiliser efficacement les outils d'analyse de données.

Les objectifs de l'examen comprennent la recherche, la visualisation et l'analyse des données. Les candidats doivent être en mesure de manipuler les données, de créer des visualisations pertinentes et d'analyser les résultats.

Notre formation Elastic Analyst© vous fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour réussir l'examen. Elle couvre en profondeur tous les sujets mentionnés dans le [programme de l'examen](#), en fournissant des exemples pratiques et des cas d'utilisation réels pour une meilleure compréhension.

La formation est constamment mise à jour pour refléter les dernières avancées et les meilleures pratiques dans le domaine de l'observabilité.

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

Objectifs

- Définir des vues de données avec ou sans filtre temporel
- Utiliser le langage de requête Kibana (KQL) pour des recherches précises
- Créer des visualisations personnalisées avec Lens

- Concevoir des tableaux de bord interactifs
- Appliquer des techniques avancées d'analyse de données

Public visé

- Data analyst
- Administrateurs système

Pré-requis

Expérience avec l'outil Kibana.

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de Elastic Certifications©, cette certification appartient à Elasticsearch B.V.©, Inc.

Programme de la préparation à la certification Elastic Analyst©

Recherche de données

- Définir une vue de données avec ou sans champ Filtre temporel
- Définir le filtre temporel sur une date ou une plage de temps spécifiée
- Utiliser le langage de requête Kibana (KQL)
- Créer et épinglez un filtre basé sur un critère de recherche
- Appliquer un critère de recherche à une visualisation ou à un tableau de bord

Visualisation des données

- Créer une visualisation
 - Agrégations de pipeline
 - Formules personnalisées
- Personnaliser le format et les couleurs d'une visualisation de Lens
- Créer des cartes répondant à un critère donné
- Créer un tableau à l'aide de Lens avec des colonnes, une coloration conditionnelle et des lignes de résumé
- Créer un tableau de bord avec des panneaux de visualisation
- Définir et utiliser des espaces dans Kibana
- Créer des permaliens pour partager des tableaux de bord
- Créer des tableaux de bord interactifs avec des contrôles de saisie, du texte et des analyses approfondies
- Utiliser Discover pour enregistrer des recherches et ajouter un tableau de documents à un tableau de bord
- Créer une visualisation Lens avec des couches
- Créer une visualisation Lens d'un type de visualisation spécifié
- Ajouter des lignes de référence et des annotations à une visualisation Lens

Analyse des données

- Répondre à des questions sur un ensemble de données à l'aide de recherches et de visualisations
- Utiliser des outils d'apprentissage automatique pour détecter des anomalies dans un ensemble de données
- Définir une tâche de détection d'anomalies à métrique unique, à métriques multiples, à population ou à catégorisation
- Définir et utiliser des champs d'exécution
- Définir une alerte à l'aide de Kibana Alerts
- Créer une tâche d'analyse de trame de données pour détecter les valeurs aberrantes
- Créer une transformation qui génère un index centré sur l'entité

Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

Examen blanc

Pour aller plus loin

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.