

Formation Splunk Clustering (Avancé)

Présentation

Cette formation permet de maîtriser Splunk en approfondissant l'architecture, la navigation avancée, et l'exploitation des données. Vous apprendrez à créer des rapports dynamiques, utiliser des champs calculés et macros, gérer et modéliser les données, tout en appliquant des bonnes pratiques pour optimiser les performances et assurer la sécurité des informations.

Durée : 28,00 heures (4 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Approfondir ses compétences dans l'utilisation de Splunk pour des analyses avancées.
- Exploiter les fonctionnalités de Splunk pour résoudre des problèmes complexes.
- Maîtriser les outils et techniques avancés de Splunk pour optimiser l'analyse des données.

Prérequis

Connaissance de base en logs et sécurité

Public

Administrateurs, ingénieurs système.

Programme de la formation

Introduction à Splunk

- Comprendre l'architecture de Splunk.
- Familiarisation avec l'interface utilisateur de Splunk.
- Rappel des différents composants de Splunk.



Recherche et navigation avancées

- Utilisation de commandes avancées dans la barre de recherche.
- Manipulation des résultats de recherche à l'aide de fonctions avancées.
- Utilisation de commandes avancées pour filtrer et extraire des données spécifiques.

Création de rapports et de visualisations avancés

- Création de rapports dynamiques et interactifs.
- Utilisation de visualisations avancées pour représenter les données.
- Personnalisation des tableaux de bord pour répondre à des besoins spécifiques.

Utilisation de champs calculés et de macros

- Création de champs calculés pour effectuer des calculs personnalisés.
- Utilisation de macros pour automatiser des tâches récurrentes.
- Gestion et partage des champs calculés et des macros.

Gestion avancée des données

- Utilisation de techniques avancées pour nettoyer et normaliser les données.
- Application de techniques de modélisation pour détecter les tendances et les anomalies.
- Utilisation de la segmentation et de la corrélation des données.

Gestion des connaissances et des données

- Utilisation de bases de connaissances pour documenter les recherches et les analyses.
- Gestion des données à l'échelle de l'entreprise avec les modèles de données.
- Utilisation de l'API Splunk pour l'intégration et l'automatisation avancées.

Bonnes pratiques et optimisation

- Bonnes pratiques pour la conception de recherches et de rapports efficaces.
- Optimisation des performances pour travailler avec de grandes quantités de données.
- Sécurité des données et respect de la conformité.

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Évaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.

- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.