

Formation Elasticsearch : Indexation de contenus

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Connaissances de base en gestion de systèmes et administration. Compréhension des concepts de bases de données. Familiarité avec les systèmes de gestion de logs serait un plus.
Objectifs :	Acquérir une compréhension approfondie de la stack ELK, en mettant l'accent sur l'intégration de l'IA, tout en fournissant des compétences pratiques pour le déploiement, la gestion des données, et l'utilisation avancée des fonctionnalités.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUS102149-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

La stack Elastic et ses composants

Examiner des exemples d'utilisation Cas d'usage
Découverte de l'écosystème et des outils similaires
Explorer l'écosystème et les outils connexes
Pas d'atelier mais démonstration d'un cas d'usage

Installer & configurer

Identifier les pré-requis
Explorer la documentation
Installer et configurer
Valider le bon fonctionnement
Mettre en avant les avantages de la mise en cluster
Mettre en place un cluster Elasticsearch multi-noeuds
Simuler une panne

Atelier pratique : déployer Elasticsearch en multi-noeuds

Gestion des données

Rappeler les bases du JSON si nécessaire
Comprendre la logique de stockage des données d'ElasticSearch
Approfondir les bases du requêtage
Explorer la gestion des versions
Examiner les types de champs

Mettre en place le mapping de données

Configurer les analyzers

Effectuer des recherches avancées (multi-index, range, multimatch, combinées, ...)

Atelier pratique: créer des index dans Elasticsearch et formuler des requêtes

Découverte de Kibana

Découvrir l'interface

Explorer et rechercher des données stockées dans Elasticsearch

Explorer, filtrer et visualiser les logs en temps réel

Élaborer des dashboards

Créer des visualisations

Atelier pratique: créer des dashboards dans Kibana