DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Elasticsearch : Indexation de contenus

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 575,00 € HT (standard) 1 260,00 € HT (remisé)
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.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BUS102149-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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