

# Indexation de Contenu avec ElasticSearch

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/indexation-de-contenu-avec-elasticsearch-*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **3 jours (21h)** | **BSI75** | **Big Data - NoSQL** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement d'ElasticSearch
- Savoir installer et configurer ElasticSearch
- Savoir indexer des volumes importants de données
- Administrer et Superviser le système

## POUR QUI ?

- Administrateur système
- Architecte annuaire
- Toute personne souhaitant utiliser ElasticSearch pour l'indexation de volumes importants de données

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Présentation d'ElasticSearch

- Présentation et historique d'ElasticSearch
- Cas d'usage dans les entreprises
- Fonctionnalités et potentiels d'ElasticSearch
- Les alternatives à ElasticSearch
- Positionnement d'Elasticsearch
- Principe : Base technique Lucene, Apports d'Elasticsearch

### 2 / Installation et configuration

- Prérequis et types d'installations
- nstallation en local
- Installation sur un serveur
- Déploiement sur plusieurs serveursen mode cluster

### 3 / Indexation de documents

- Conception des index
- Indexer les documents
- Mise à jour et suppression d'un document indexé
- Versions
- Pondération

INNOV MAROC

### 4 / Requêtes de recherche

- L'API REST
- Types de recherche et cas d'usage
- Recherche structurée
- Recherche full-texte, recherche de terme ou de phrase
- Recherche sur champs multiples
- Recherche de proximité
- Maîtriser les scores de pertinence
- Utilisation des filtres

### 5 / Utilisation d'ElasticSearch

- Différentes méthodes possibles : avec XML ou json, ou des fichiers CSV
- Création, mise àjour de solr

### 6 / Surveillance d'ElasticSearch

- Les métriques
- Les slow-logs
- Sauvegardes et restaurations
- L'outil de monitoring Marvel
- Les API pour les admins

INNOV MAROC

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 03 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 24 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC