



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation ElasticStack : présentation

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Identifier le fonctionnement et les apports d'Elasticsearch dans le traitement de données.

Public

| chefs de projet
| développeurs
| architectes

Prérequis

| connaissances générales des systèmes d'informations

Programme de la formation

Introduction

| Présentation, fonctionnalités, licence
| Définitions et techniques d'indexation
| Positionnement Elasticsearch et les produits complémentaires : Watcher, Marvel, Kibana, X-Pack,
| Logstash, Beats
| Principe : base technique Lucene et apports d'ElasticSearch

Installation de base

| Prérequis techniques.
| Utilisation de l'interface d'administration Marvel

Outils d'interrogation

| Java API avec "Node client" et "Transport client"
| Autres clients : Perl, Python, Ruby, etc...
| Interface http, travaux pratiques, démonstration

Traitement des données

| Structure des données. stockage, indexation
| Format des données.
| Conversion au format JSON des données à traiter.
| Interrogations avec Search Lite et avec Query DSL (domain-specific language)
| Notion de 'filtre' pour affiner des requêtes.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Référence	CB020
Durée	1 jour (7h)
Tarif	830 €HT
Repas	23 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

le 16 juin 2025
le 22 septembre 2025
le 13 novembre 2025

PARIS

le 16 juin 2025
le 22 septembre 2025
le 13 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
 - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
 - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
 - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
 - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.