ElasticStack : présentation

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Big Data

Rubrique : ElastickSearch,...

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre le fonctionnement et les apports d'Elastic Stack et de ses composants (Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats) dans le traitement des données..

Public visé

Chefs de projet, développeurs, architectes.

Pré-requis

Connaissances générales des systèmes d'informations

PROGRAMME

1. **Introduction à Elasticsearch**

- Présentation, fonctionnalités et licence
- Positionnement par rapport aux produits complémentaires : Kibana, X-Pack, Logstash, Beats
- Base technique : principe de fonctionnement basé sur Lucene et apports spécifiques d'Elasticsearch
- Définitions et techniques d'indexation

2. Installation de Base

- Prérequis techniques pour l'installation
- Installation à l'aide des RPM

3. Outils d'Interrogation

- Communication en RESTful avec le cluster Elasticsearch
- Utilisation de l'interface HTTP
- Introduction à DevTools

Travaux pratiques et démonstration

4. Traitement des Données

- Structure des données dans Elasticsearch
- Stockage et indexation des données
- Format des données : conversion au format JSON
- Interrogations avec Search Lite et Query DSL (domain-specific language)
- Utilisation des filtres pour affiner les requêtes

Code de formation : BD020

€ Tarifs

Prix public : 720 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 7 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 17/11/2026

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 17/11/2026