

retengr

## BigData sensibilisation FOAD

---

Durée : 0.6 jour



# Méthode pédagogique

Cette formation à distance repose sur une pédagogie basée sur l'exemple et la démonstration, qui implique fortement l'audience, tout en respectant un nombre slides pour la partie théorique.

Une journée se décompose de la façon suivante (en visio conférence) :

**Matin :** 1h de théorie, 1h30 de présentation, de démonstrations et d'exercices, 1h de TP, échanges, débats, exposés, questions/réponses

**Après-midi :** Alternance Théorie / Présentation, 2h : Exemples personnalisés, 1h de TP, échanges, débats, exposés, questions/réponses

Une synthèse est proposée en fin de formation.

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours.

Un support de cours (version électronique) sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices. Une feuille d'émargement numérique par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de présence de connexion pour chaque participant.

Enfin, une attestation de formation sera envoyée si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

L'outil Webex Training sera utilisé pour la partie Visio-Conférence.

En ce qui concerne le matériel informatique du stagiaire, il est seulement préconisé un ordinateur et une connexion internet, une caméra, un casque et un micro.

## Présentation

On compare aujourd'hui la valeur des données à celle du pétrole. Elles constituent le carburant de l'économie numérique des années à venir. Réseaux sociaux, IoT, Objets connectés, API, bases de données, les entreprises stockent toutes leurs données dans de gigantesques bases de données. Celles-ci peuvent ensuite être utilisées afin de les consolider et



de les présenter (data visualisation), voire préparées, en vue d'être soumises à ces fameux algorithmes prédictifs.

Ce séminaire vous présentera les grandes étapes d'un projet Bigdata, ainsi que les perspectives offertes par ces nouvelles façons de tirer de la valeur de toutes les données de l'entreprise.

Elle donnera également une définition de l'Intelligence Artificielle (IA) et son positionnement par rapport au Bigdata et ce dans le contexte de la société.

## Objectifs

- La genèse du Bigdata
- Découvrir les concepts qui se cachent derrière le terme Bigdata
- La prédiction et les regroupements, des objectifs majeurs du Bigdata
- Comment le Bigdata impacte le quotidien de l'industrie ?
- Quelles étapes jalonnent la mise en œuvre d'une application Bigdata?
- Bigdata et Intelligence artificielle : le couple gagnant ?

## Audience

Tout public

## Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil.



Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir les compétences sur les architectures Bigdata.

## Pré-requis

Aucun prérequis n'est attendu pour suivre cette formation.

## Programme

### Programme [3.5h]

- Les 3V : Volume, Vitesse et Variété
- Les sources de données : des réseaux sociaux à la machine outils
- Stockage des données : Hadoop, HBase, NoSql, New SQL, ElasticSearch, ...
- Traitement des données volumineuses en parallèle
- Analyse des données : Machine learning et deep learning
- Datavizualisation

## Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles. Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrées avant le début de la formation.



# Accessibilité

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL (celine.bourreil@retengr.com) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition. It features large, overlapping organic shapes in shades of purple, yellow, and red. A prominent feature is a large, semi-transparent white rounded rectangle in the center, which contains the text. To the right, there is a pattern of small yellow dots arranged in a grid-like fashion, fading out towards the right edge. In the lower half, there are more abstract shapes, including a light pink circle and a purple shape with a teal-colored section. A dashed blue line with a circular loop is also visible in the lower-left quadrant.

**Vous allez nous adorer si  
comme nous vous pensez que...**

# Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



# L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.

# L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !





retengr

**Faire du leader  
d'aujourd'hui, le champion  
de demain**