

retengr

## Leveraging Technologies FOAD

---

Durée : 0.5 jour



# Méthode pédagogique

Cette formation à distance, est composée à 70% de cas pratiques et d'exposés. Elle utilise des exercices illustrés, présentés et accomplis avec le formateur.

Une évaluation quotidienne de l'acquisition des connaissances de la veille est effectuée.

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.

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

Si le Big Data est LE sujet du moment, il est souvent considéré comme une boîte noire dans laquelle il est très difficile de se retrouver. Large regroupement de pratiques, d'objectifs et de technologies différentes, il demeure l'objet de nombreux questionnements.



# Objectifs

- Appréhender une problématique Bigdata dans son ensemble.
- Déterminer les principes d'architecture Bigdata
- Déterminer les solutions technologiques
- Rendre vos choix cohérents face aux problématiques opérationnelles de déploiement

# 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 Big Data.

# Pré-requis

Profil d'un architecte logiciel



# Programme

## Programme [3.5h]

- Définition du Bigdata et des principes d'architecture utiles (CAP, ACID, scalabilité, share nothing, lambda, map/reduce).
- Focus sur les données, SQL vs NoSQL et retours d'expérience projet
- Démystifier des technologies BigData et leurs usages (Hadoop, HDFS, YARN, Mapreduce, SPARK, MapR, Storm, Kafka, Redis, ELK...)
- Déployer une infrastructure Bigdata, les types de déploiement (Virtualisation, Cloud, Contenerisation)
- Retour d'expérience sur BigData & Machine Learning

## 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 ouvrés 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



**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.



re'engr

## 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 !



The logo for 'retengr' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font. The letter 'r' is stylized with a small circle at its top and a horizontal bar at its base. The background features abstract yellow and white shapes, including a large white circle on the left and a dotted yellow pattern on the right.

retengr

A white rounded rectangular box containing the text 'Faire du leader d'aujourd'hui, le champion de demain' in a bold, yellow, sans-serif font. The background behind the box consists of various yellow and white abstract shapes, including a dotted pattern on the right and a dashed line at the bottom.

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