

Formation officielle HBase de Cloudera

<https://training.xebia.fr/formation-data/formation-officielle-hbase-de-cloudera/>



Agile



Agilité à l'échelle



Management
Agile



DevOps



Data



JVM/Scala

Formation officielle Hbase de Cloudera

Avec *Bruno Bouchahoua*

3 jours, soit 21 heures.

Programme

Contenu de la formation

- Introduction à Hadoop et HBase
- Les tables HBase
- Le Shell HBase
- L'architecture de HBase
- La conception des schémas HBase
- Accès aux données au travers de l'API
- Fonctionnalités d'API's HBase avancées

- HBase sur un cluster
- HBase : lecture et écriture
- Optimisation de performance HBase
- Administration et gestion des clusters HBase
- La réplication et la sauvegarde d'HBase
- Utiliser Hive et Impala avec HBase
- Conclusion
- Appendix A : Accéder aux données avec Python et Thrift
- Appendix B : OpenTSDB

À travers des discussions interactives dirigé par un formateur, et des pratiques des exercices, les participants pourront naviguer dans l'écosystème Hadoop, et aborder des sujets tels que :

- Les cas et les contextes d'utilisation pour HBase, Hadoop, and RDBMS
- Utilisation de la HBase shell pour manipuler directement les tables HBase
- La conception de schémas HBase en utilisant Java API pour insérer et récupérer des données en temps réel.
- Utiliser les meilleurs pratiques pour identifier et résoudre les goulots d'étranglement.

Méthodes pédagogiques

Les participants apprendront à naviguer dans l'écosystème Hadoop au travers d'échanges avec le formateur et en réalisant des exercices pratiques sur les sujets suivants :

- Les différents cas d'utilisation de HBase, Hadoop, and RDBMS.
- L'utilisation des shell HBase afin de manipuler les tables HBase
- Connecter HBase avec les API Java afin d'extraire des données en temps réel.
- Les meilleurs pratiques pour identifier et résoudre des problèmes de performance.



Tarif HT

Inter : 2 495 €

Prochaines dates de formation

21 – 23 novembre

[Je m'inscris](#)

info@xebia-training.fr

[Programme PDF](#)

[Imprimer le programme](#)

Public visé

Ce cours est approprié pour les développeurs et les administrateurs ayant l'intention d'utiliser HBase.

Prérequis

Une expérience préalable avec les bases de données et la modélisation des données est utile, mais pas nécessaire. La connaissance de Java est conseillée. Une connaissance préalable d' Hadoop n'est pas obligatoire, mais la formation Cloudera des développeurs pour Apache Hadoop fournit une excellente base pour ce cours.

Validation

À la fin de cette formation, les stagiaires recevront une attestation de présence.



SOFTWARE TRAINING **DONE RIGHT**