



FC9BD19 1 000 € 1 jour(s)

## Introduction au framework Spark

### OBJECTIFS

- Identifier les concepts fondamentaux de Spark.

- Tout les objectifs sont validés par un quiz final.

- Apprendre les API principales de Spark pour les utiliser dans vos projets.

### PROGRAMME

#### Introduction à Spark

- Historique
- Problèmes à résoudre
- Écosystème
- Alternatives à Spark

#### Resilient Distributed Data Sets (RDD) et son utilisation dans Spark

- Évaluation paresseuse
- partition
- lineage

#### Présentation des opérateurs de base en Spark RDD

- Comment Spark effectue ses calculs

#### Fonctionnalités avancées de Spark

- Présentation de Spark DF/DS (par comparaison avec SQL) Stream.

#### Études de cas et traitement de données sur Spark



### DATES ET LIEUX

Nous contacter pour les sessions à venir

### PUBLIC / PREREQUIS

Ingénieurs et techniciens ayant besoin d'utiliser Apache Spark pour le stockage et le traitement des données.

Une expérience de la programmation informatique, du langage SQL et de bonnes connaissances en informatique répartie sont nécessaires pour suivre cette formation avec profit.

### COORDINATEURS

#### Louis JACHET

Louis est Maître de conférence en informatique à Télécom Paris au sein de l'équipe DIG (Data, Intelligence and Graphs). Ses thématiques de recherche et d'enseignement sont l'algorithmique, les bases de données, les langages de programmation et la logique.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Travaux pratiques sur Spark

Appelez le 01 75 31 95 90  
International : +33 (0)1 75 31 95 90

[contact@telecom-evolution.fr](mailto:contact@telecom-evolution.fr) / [www.telecom-evolution.fr](http://www.telecom-evolution.fr)