



Nov 10, 2024

Manal Kerroumi

a réussi

Introduction to Big Data with Spark and Hadoop

un cours en ligne sans crédit, autorisé par IBM et proposé par l'intermédiaire de Coursera

Aije Egwaikhide
Romeo Kienzler
Rav Ahuja

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:
<https://coursera.org/verify/41V8N53DNVG9>
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa participation au cours.