



11 juin 2023

Yassine El anssari

a réussi

Data Engineering and Machine Learning using
Spark

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

Karthik Muthuraman
Software Engineer (Machine Learning)
IBM Center for Open-Source Data and AI Technologies

Romeo Kienzler
Chief Data Scientist
IBM Watson IoT

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/DVGF4U29BRN8>
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa
participation au cours.