



7 mai 2023

Yassine El anssari

a réussi

ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and  
Kafka

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

Yan Luo Ramesh Sannareddy S. S. M. Jeff Grossman

Yan Luo, Ramesh Sannareddy  
Sabrina Spillner, Jeff Grossman

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/STKY6ED6PFB6>

Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa  
participation au cours.