

The logo for NobleProg, featuring the company name in a blue, sans-serif font.

The World's Local Training Provider

course completion

CERTIFICATE

a été attribué à

Jakub Woliński

pour la réussite de la formation

**Python and Spark for Big Data
(PySpark)**

Formateur
Anna Kotarba

Durée
3 Jours

date d'émission :
2023-06-01

e-certificate:
<https://cert.nobleprog.com/authenticate>
Certificate ID: 720267
Authentication Code: 7eb65