



**Penn**  
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

Dec 14, 2023

**Ikram AMZIL**

a réussi

## Introduction to Java and Object-Oriented Programming

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

Brandon Krakowsky  
Lecturer  
School of Engineering and Applied Science

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/G2ETMRPS4PX5>  
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa participation au cours.