



**Penn**  
UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

Nov 2, 2024

ayoub majjid

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/44612W2YAFM2>  
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa  
participation au cours.