



Jun 6, 2022

ibtissam elguerdi

a réussi

Python Functions, Files, and Dictionaries

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

Three handwritten signatures in black ink, stacked vertically. The first signature is 'Paul Resnick', the second is 'Stephen Oney', and the third is 'Jaclyn Cohen'.

Paul Resnick
Stephen Oney
Jaclyn Cohen

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/XKD5TS9Q34DS>

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



**UNIVERSITY
OF LONDON**

Nov 3, 2022

ibtissam elguerdi

a réussi

Machine Learning for All

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

Prof Marco Gillies
Computing Department,
Goldsmiths, University of London

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:
<https://coursera.org/verify/WZHT4A8834UT>
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa
participation au cours.



Certificate no: UC-62245927-962d-4006-a189-f9a2536cae68
Certificate url: ude.my/UC-62245927-962d-4006-a189-f9a2536cae68
Reference Number: 0004

CERTIFICATE OF COMPLETION

Flutter & Dart - The Complete Guide [2022 Edition]

Instructors **Academind by Maximilian Schwarzmüller, Maximilian Schwarzmüller**

Ibtissam Elguerdi

Date **Oct. 31, 2022**

Length **42.5 total hours**



Mar 14, 2023

ibtissam elguerdi

a réussi

Introduction to DevOps

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

John J. Rofrano
Senior Technical Staff Member and DevOps Champion
IBM T.J. Watson Research Center

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/PGSR54Y3RN8S>

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