

ATTESTATION DE STAGE

Nous soussignés **Expleo Maroc SAS**, sise à l'adresse ci-dessous, attestons par la présente que Monsieur **COULIBALY Korota Arsene**, CIN n° **KA17671T**, a effectué un stage au sein notre société dans le département électronique systèmes embarqués, du **21/02/2022 au 20/08/2022**.

La présente attestation de stage est délivrée à l'intéressée sur sa demande pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Tanger, le 23 juin 2022

M. Mohammed Amine EL HEDADI
Directeur Général



Casablanca, le 11/10/2021

ATTESTATION DE STAGE

Je soussigne, Mme OUACHTOU Oumaima, Learning & Development Manager de la Société IDEMIA MOROCCO certifie que M. Korota Arsène COULIBALY titulaire de la CIN N° KA17671T, a effectué son stage au sein de la Business Unit R&D du 02-08-2021 au 10-09-2021.

Korota Arsène COULIBALY a donné satisfaction durant son stage (implication et assiduité).

Cette attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Oumaima OUACHTOU
L&D Manager





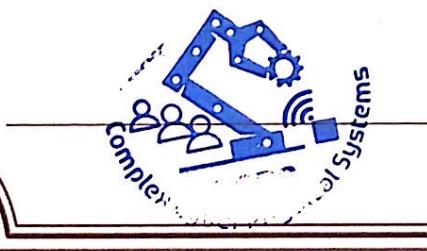
Certificate of Paper Presentation

This is to certify that

**KOROTA ARSENE KOULIBALY, ESTIA-Institute of
Technology, EstiaR, Bordeaux University, Bidart, France**

has presented the paper titled "Industry 4.0: Internet of Things and Cyber-Physical
Systems for the implementation of pedagogical factory

Digital Twin" at the SADASC'24 conference, held from April 18-19, 2024, in Tangier,



Association des Objets
Connectés & Systèmes
Intelligents
AOCASI

Président de la conférence SADASC'24
Président de l'association AOCASI
Dr. Mohamed HAFIZI



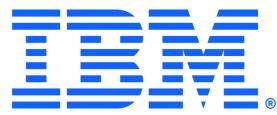
November 8-9, 2023

CERTIFICATE OF COMPLETION

is presented to

Korota Arsène Coulibaly

For their attendance and participation in the two-day AI Everywhere Virtual Event. This conference featured keynotes, panel discussions, technical presentations, and tutorials presented by industry experts. Topics include a variety of subject matters including significant technical trends, market demand, and new application areas catering to AI system designers across the spectrum of AI use cases, embedded engineers and software developers, data scientists, and anyone with an interest in AI hardware, software, and system design.



Sep 29, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

Hands-on Introduction to Linux Commands and Shell Scripting

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

Ramesh Sannareddy 

Rav Ahuja, Ramesh Sannareddy, Sam Prokopchuk
IBM Skills Network

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/6535VUUJ7HQW>

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



Aug 16, 2021

Korota Arsène COULIBALY

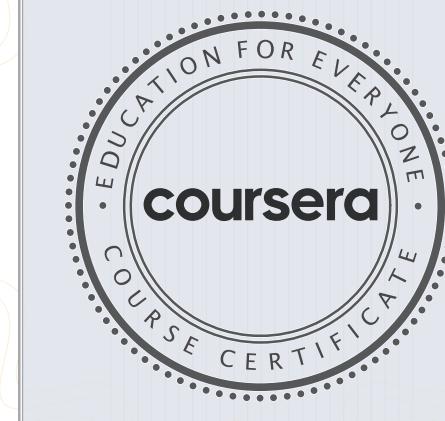
a réussi

The Arduino Platform and C Programming

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

Ian Harris
Professor
Department of Computer Science

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:
coursera.org/verify/YKJWLUT7HJ87

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



Sep 9, 2022

Korota Arsène COULIBALY

a réussi

Introduction to the Internet of Things and Embedded Systems

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

Ian Harris
Professor
Department of Computer Science

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/SKS3EBNP89M>

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



LinkedIn LEARNING

Certificate of Completion

Congratulations, Korota Arsène COULIBALY

L'essentiel du langage C

Course completed on Aug 16, 2021 at 06:39PM UTC • 7 hours 53 min

By continuing to learn, you have expanded your perspective, sharpened your skills, and made yourself even more in demand.

Head of Content Strategy, Learning

LinkedIn Learning
1000 W Maude Ave
Sunnyvale, CA 94085

Certificate Id: AVuG0mGpsaAJ-9emYVyE8qn3z0b

Statement of Achievement

Korota Arsène COULIBALY

has successfully achieved student level credential for completing the Python Essentials 1 course, provided by Cisco Networking Academy in collaboration with OpenEDG Python Institute.

The graduate is able to proficiently:

- Design, develop, debug, execute, and refactor simple computer programs written in Python 3.
- Think algorithmically to analyze problems and implement them as computer processes.
- Use the syntax, semantics, and the most important elements of the Python Standard Library to write Python scripts and resolve typical implementation challenges.
- Understand the role of a programmer in the software development process.
- Attempt the qualification PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer from OpenEDG Python Institute and continue their professional development at an intermediate level with Python Essentials 2.



Scan to Verify

August 04, 2024

Laura Quintana
Vice President and General Manager
Cisco Networking Academy



CERTIFICATE

OF PARTICIPATION

Korota Arsène COULIBALY

For Attending the Workshop on

Modelling an Electric Vehicle using MATLAB

08 August 2024

Date

Sarangarajan V

Program Director

Certificate UID:1723074362



CERTIFICATE

OF PARTICIPATION

COULIBALY Korota Arsène

For Attending the Workshop on

Model based development for ADAS

09 August 2024

Date

Sarangarajan V

Program Director

Certificate UID:1723219126

.....
.....
.....



AN AVNET COMPANY

Certificate of Achievement

This is to certify that

COULIBALY Korota Arsène

Has successfully completed

Constrained Object Detection with Edge Impulse



September 06, 2022

Dianne Kibbey

Dianne Kibbey - Global Head of
element14 Community & Social Media



Mar 17, 2022

Korota Arsène COULIBALY

a réussi

Introduction to Embedded Machine Learning

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

Shawn Hymel
Instructor
Edge Impulse

AI & Blockchain Director, Learn2Launch
UC Berkeley

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
coursera.org/verify/5XEUEA8TRQXT

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



Course Completion Certificate

Korota COULIBALY

has successfully completed **100%** of the self-paced training course

Deep Learning Onramp



DIRECTOR, TRAINING SERVICES

10 May 2022



CERTIFICATE

OF COMPLETION

For completing **Part 2: Processing: Turning IoT Data into Intelligence** of
the EE Times University Course, **Mastering IoT Design**.



TECHONLINE

Awarded By



September 20, 2023

Date



CERTIFICATE

OF COMPLETION

For completing **Part 1: Empowering Smart Sensing with Standards and Interoperability** of the EE Times University Course, **Mastering IoT Design**.



TECHONLINE

Awarded By



September 19, 2023

Date

Certificate of participation

As the Moroccan coordinator of the ERASMUS+ CBHE project MathICs - Strengthening Mathematics Education by the use of ICTs in Morocco- with reference number 619501-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, I hereby certify that

Korota Ansène COULIBALY

Has participated in the MathICs dissemination event "MathICs Caravan" held at the engineering school "Hautes Etudes des Sciences ET Techniques de l'Ingénierie et du Management - Groupe HESTIM, Casablanca" on July 06, 2023.

Professor Driss BENNIS, Mohammed V University in Rabat

MathICs Moroccan coordinator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



www2.ual.es/MathICs/
Mathics@ual.es

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



CERTIFICAT DE PARTICIPATION | ATTESTATION DE PRÉSENCE

COULIBALY

Korota Arsène

a assisté aux 3 sessions de la série :

« Débuter en plans d'expériences avec JMP »

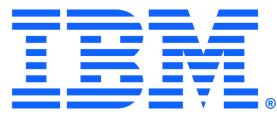
- Session 1 : Introduction aux plans d'expériences
- Session 2 : Expériences de criblage
- Session 3 : Expériences de formulation

Le : 11/07/2023

Pour faire valoir ce que de droit, pour l'adresse : korotaarsenecoulibaly@gmail.com

Une série de webinars JMP & ETI (Techniques de l'Ingénieur)





Sep 16, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

Python Project for Data Science

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

Azim Hirjani 

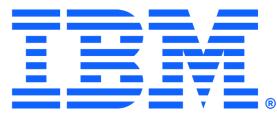
Azim Hirjani
Cognitive Data Scientist

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/EWUXX5KQGGH7>
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa participation au cours.



Mar 29, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

What is Data Science?

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

Rav Ahuja
Global Program Director,
Skills Network

Alex Aklson, Ph.D.
Data Scientist

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/LNJ28EFX4X2V>

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



Aug 28, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

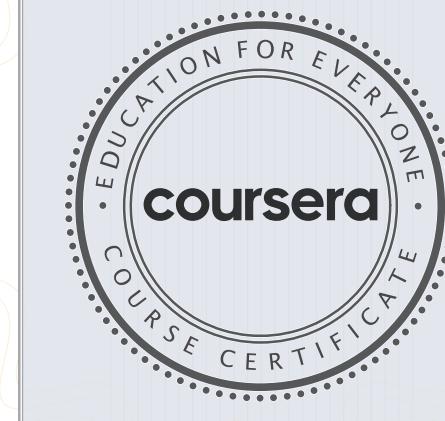
Python for Data Science, AI & Development

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



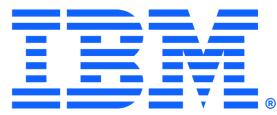
Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



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

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



Aug 23, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

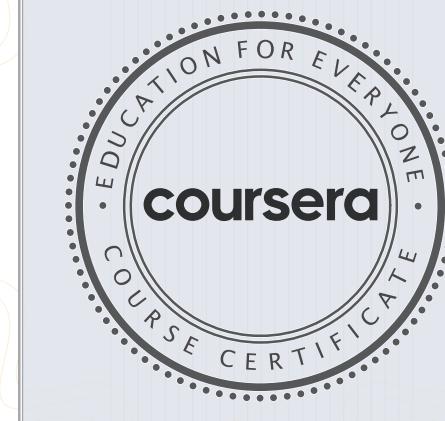
Tools for Data Science

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



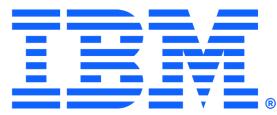
Maureen McElaney
Romeo Kienzler
Svetlana Levitan

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/RR893QXDA7LJ>

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



Aug 24, 2023

COULIBALY ARSENE

a réussi

Data Science Methodology

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

A. Aksel

Alex Aklson, Ph.D.
Data Scientist

P. Lin

Polong Lin
Data Scientist, IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/SKU458PTXGYV>

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



Sep 7, 2022

Korota Arsène COULIBALY

a réussi

Optimize TensorFlow Models For Deployment with TensorRT

un projet en ligne sans crédit, autorisé par Coursera Project Network et proposé par l'intermédiaire de Coursera

Snehan Kekre
Instructor
Machine Learning and Data Science

PROJECT CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/9A4WHQ9PX4DJ>

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