

IMEN CHTOUROU

Née le : 7 Décembre 1989 à Sfax

Nationalité : Tunisienne

Tel : +216 20 73 96 57

Email : imene.chtourou@gmail.com

Site Web : imencht.github.io

Github : <https://github.com/imencht>

DIPLOMES

Avril 2021

Doctorat en Informatique

Ecole nationale d'ingénieurs de Sfax

Spécialité : Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

Sujet de thèse: réidentification de personnes basée démarche

Mention : Très Honorable

Décembre 2013

Diplôme de Master de recherche en Informatique

Faculté des Sciences de Sfax

Spécialité : Informatique

Sujet : La décomposition LU d'une matrice creuse

Mention : Passable

Juin 2011

Diplôme de Licence fondamentale en informatique

Faculté des Sciences de Sfax

Spécialité : Informatique

Sujet : La reconnaissance de visage

Mention : Bien

Juin 2008

Diplôme de Baccalauréat

Lycée Abou el Kacem Chebbi, Sfax

Section : Sciences Expérimentales

Mention : Bien

CERTIFICATS

Décembre 2020

Build Basic Generative Adversarial Networks (GANs)

Octobre 2020

DeepLearning.AI TensorFlow Developer

Mai 2019

Introduction à la programmation avec Python

Mars 2019

Fundamentals of deep learning for computer vision

Mars 2019

Fundamentals of deep learning for multiple data types

Mars 2010

Certificat Informatique et Internet (C2i)

FORMATIONS

Juillet 2021	Transport intelligent et nouvelles technologies Internet des objets et Intelligence artificielle
Avril 2021	Contribution comme un reviewer pour « Information Fusion Journal »
Décembre 2020	The 19 th International Conference on Software and Systems Reuse
Juin 2019	Formation pédagogie: ERP (E-Prelude)
Juin 2019	Deep Learning INDABAX-Sfax
Mars 2019	Deep Learning Spring School
Décembre 2019	Certificat de participation aux journées MIRADOC 18-I
Octobre 2018	The 2 nd international conference on language processing and knowledge management
Septembre 2018	The 22 nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems
Juin 2018	4 th IDSS workshop on the internet of medical things
Mai 2018	Information Systems Project Management
Mars 2018	Deep learning spring school: theory, tools and applications
Février 2018	Formation en Pédagogie
Décembre 2017	Certificat de participation aux journées MIRADOC 17-II
Novembre 2017	Web of Science and EndNote Online Training Workshop
Janvier 2017	Certificat de participation aux journées MIRADOC 17-I
Octobre 2016	The 6 th International Workshop on Representation, analysis and recognition of shape and motion From Imaging data
Juin 2016	The art of efficient presentation
Mai 2015	Introduction to research strategy
Mai 2015	Certificat de participation aux journées MIRADOC 15-I
Février 2015	Cloud Computing

Février 2014

Operating system « Ubuntu »

STAGE DE RECHERCHE

Février 2018

Stage à l'école National Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes,
Rabat, Maroc
Université Mohammed V, Rabat
Laboratoire RIIM

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Publications dans des revues internationales

[1] **Imen Chtourou**, Emna Fendri, and Mohamed Hammami. "Person re-identification based on gait via Part View Transformation Model under variable covariate conditions." *Journal of Visual Communication and Image Representation* 77 (2021): 103093. (**Impact Factor: 2.678**)

[2] **Imen Chtourou**, Emna Fendri, and Mohamed Hammami. "Automatic Enrollment For Gait-Based Person Re-identification Under Various View Angles" *International Journal of Biometrics*. (2020) (*indexé*)

[3] Emna Fendri, **Imen Chtourou**, and Mohamed Hammami. "Gait-based person re-identification under covariate factors." *Pattern Analysis and Applications* 22.4 (2019): 1629-1642. (**Impact Factor: 2.580**)

- Publications dans des conférences internationales

[1] Mayssa Frikha, **Imen Chtourou**, Emna Fendri, and Mohamed Hammami. "BMPR: A Novel Bi-Model Person Re-identification Method based on the Appearance and the Gait Features" to appear in 25th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2021) Poland, 2021 (**Ranked B**)

[2] **Imen Chtourou**, Emna Fendri, and Mohamed Hammami. "Walking direction estimation for gait based applications" 22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2018) pp. 759-767, Serbia, 2018 (**Ranked B**).

[3] **Imen Chtourou**, Emna Fendri, and Mohamed Hammami. "Semantic Attribute Classification Related to Gait" 17th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2017) pp.508-518, India, 2017 (**Ranked C**).

[4] **Imen Chtourou**, Ahmed Cheikh Rouhou, Faten Kallel Jaiem, Slim Kanoun. "ALTID : Arabic/Latin Text Images Database for recognition research", 13th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2015), pp. 836-840, France, 2015 (**Ranked A**)

CONNAISSANCES EN INFORMATIQUE

Langages de programmation :	Python, Matlab, Java, C/C++, C#, PHP
Méthodes de conception :	UML
Systèmes d'exploitation :	Windows, Linux
Base de données :	Oracle, MySql
Bureautique :	Microsoft Office, LaTeX
Outils :	Pycharm, Jupyter notebook, Google Colaboratory
Fondements de Deep Learning :	Tensorflow, Keras, OpenCV

LANGUES

Arabe	Lu, parlé et écrit
Français	Lu, parlé et écrit
Anglais	Lu, parlé et écrit