

ETAT CIVIL

Nom et prénom	CHAIEB Marwa
Date et lieu de naissance	Le 28 Janvier 1994 Tunis Tunisie
Nationalité	Tunisienne
Situation civile	Célibataire
Poste	Enseignante contractuelle à l'INSAT
Grade	Docteur
Adresse	11 Rue Hedi Newira Sidi Hacine, Tunis
Adresse électronique	chaiebmarwa.insat@gmail.com
Tel personnel	00216 24 933 472



ETUDES SUIVIES ET DIPLOMES OBTENUS

Thèse de Doctorat en Informatique

- Février 2018-Avril 2021**
- **Titre :** Utilisation de la technologie Blockchain pour sécuriser le vote électronique en ligne.
 - **Mention :** Très Honorable
 - **Unité de recherche :**
 - ✓ Unité de Recherche en Algorithmique Parallèle et Optimisation, Faculté des Sciences de Tunis (FST), Tunisie
 - **Encadrements :**
 - ✓ **Directeur de thèse :** Riadh ROBBANA, Professeur en informatique à l'INSAT,
 - ✓ **Co-encadrant :** Souheib YOUSFI, Maître-assistant en informatique à l'INSAT.

- **Publications** : [1], [2], [3], [4] et [5]
- **Mots clés** : Blockchain, Vote électronique, Cryptographie, Vérification formelle.
- **Stage effectué durant la période de thèse** :
 - ✓ 01 Juin au 31 Juillet 2019 au laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS), Clermont-Ferrand, France.

Etudes universitaires du 2^{ème} cycle

Diplôme obtenu	Diplôme national d'ingénieur en Réseaux informatique et Télécommunication, INSAT, Tunis, Tunisie
-----------------------	--

Juillet 2017	Mention : Bien
---------------------	-----------------------

Baccalauréat

Juin 2012	Lycée Bougatfa 2.
------------------	-------------------

Section	Mathématiques.
----------------	----------------

Mention	Très bien.
----------------	------------

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

[1] **Marwa Chaieb**, Souheib Yousfi, Pascal Lafourcade, Riadh Robbana. **Verify-Your-Vote : A Verifiable Blockchain-Based Online Voting Protocol**. In : Themisto Cleous M, Cunhad PR., eds. Information Systems -15th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference, EMCIS2018, Limassol, Cyprus, October 4-5, 2018, Proceedings. 341 of Lecture Notes in Business Information Processing. Springer; 2018:16–30. [**Classe B, CORE2018, indexée DBLP**].

[2] **Marwa Chaieb**, Mirko Koscina, Souheib Yousfi, Pascal Lafourcade, Riadh Robbana. DABSTERS: Distributed Authorities using Blind Signature to Effect Robust Security in e-Voting. In: Obaidat MS, Samarati P., eds. Proceedings of the 16th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, ICETE2019 -Volume2 : SECRIPT, Prague, Czech Republic, July26-28, 2019 SciTePress; 2019:228–235. [**Classe B, CORE2019, indexée DBLP**].

[3] **Marwa Chaieb**, Mirko Koscina, Souheib Yousfi, Pascal Lafourcade, Riadh Robbana. DABSTERS: A Privacy Preserving e-Voting Protocol for Permissioned Blockchain. In: Hierons RM, Mosbah M., eds. Theoretical Aspects of Computing - ICTAC2019 -16th International Colloquium, Hammamet, Tunisia, October31 – November4, 2019, Proceedings. 11884 of Lecture Notes in Computer Science. Springer; 2019:292–312. [**Classe B, CORE2019, indexée DBLP**].

[4] **Marwa Chaieb** and SouheibYousfi (2020). “LOKI Vote: A Blockchain-Based Coercion Resistant E-Voting Protocol”. In: Information Systems - 17th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference, EMCIS2020, Dubai, United Arab Emirates, November25-26, 2020, Proceedings. Ed. by Marinos Themistocleous, Maria Papadaki, and Muhammad Mustafa Kamal. Vol.402. Lecture Notes in Business Information Processing. Springer, pp.151–168. [**Classe B, CORE2019, indexée DBLP**].

[5] **Marwa Chaieb**, Souheib Yousfi, Pascal Lafourcade, Riadh Robbana. Design and Practical Implementation of Verify-Your-Vote Protocol. Concurrency and Computation Practice and Experience Journal 2021, vol.33. [**Impact Factor : 1.536, SJR index : 0.31, indexée DBLP**].

PARTICIPATION A L’EVALUATION DE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Relecteur externe, **Computers & Security Journal**, 2020.

CO-ENCADREMENT DE MASTERE DE RECHERCHE

Sujet 1 : Étude et classification des menaces et attaques sur les Blockchains, conception et implémentation d’un système de détection des médicaments contrefaits basé sur une Blockchain.

Sujet 2 : Étude des Blockchains privées, conception et implémentation d’un système de détection des diplômes contrefaits basé sur une Blockchain privée.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Fev. - Juin 2017

▪ **Office des Aviations Civiles et des Aéroports (OACA)**

✓ **Poste :** Stagiaire

▪ **Sujet :** Conception et implémentation d’un centre des opérations de la sécurité (SOC) basé sur des outils open source.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE UNIVERSITAIRE

Matière	Nature			Année	Auditoire	Période
	Cours	TD	TP			
Administration et sécurité des réseaux	*		*	2018/2019	LA3RT LA3GL	Semestre 1
Algorithmique et structures de données I		*		2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 et 2021/2022	MPI	Semestre 1
Algorithmique et structures de données II		*		2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 et 2021/2022	MPI	Semestre 2
Programmation C	*		*	2020/2021	ING_INF_1 ING_TEL_1	Semestre 1
Blockchain	*		*	2021/2022	GL5	Semestre 1
Introduction à la sécurité informatique	*	*	*	2021/2022	MP_Cyber_1	Semestre 1
Programmation PL/SQL	*	*	*	2021/2022	L_BD_2	Semestre 1

LA3RT : 3^{ème} année Licence en Réseau Informatique et Télécommunication (INSAT)

LA3GL : 3^{ème} année Licence en Génie Logiciel (INSAT)

MPI : Mathématique, Physique et Informatique (INSAT)

GL5 : 5^{ème} année Ingénieur Génie Logiciel (INSAT)

ING_INF_1 : 1^{ère} année Ingénieur Informatique (Université Centrale)

ING_TEL_1 : 1^{ère} année Ingénieur Télécom (Université Centrale)

MP_Cyber_1 : 1^{ère} année Mastère Professionnel Cybersécurité (Université Centrale)

L_BD_2 : 2^{ème} année Licence Big Data (Université Centrale)

COMPETENCES TECHNIQUES

Outils & Technologies : Blockchain (publique, privée, hybride), Cryptographie, Vérification formelle, SIEM, SOC.

Langages de programmation : C, C++, Python.

Base de données : Oracle.

Système d'exploitation : Windows, Unix/Linux.

COMMUNICATIONS

16th International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing (ICTAC2019), Hammamet, Tunisie,

15th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS2018), Limassol, Chypre.

FORMATIONS ET CERTIFICATIONS

Avr. 2020 – Mai 2020	Blockchain and FinTech: Basics, Applications and Limitations EDX, Université de Hong Kong, Siu Ming Yiu (Professeur), En ligne.
Fév. 10, 2020	Step-by-step guide for preparing a successful scientific article CNUDST, Dr. Nabil Khelifi (Éditeur principal à Springer Nature), FST, Tunis, Tunisie.
Fév. 2019 – Mai 2019	Formation pédagogique Université de Tunis EL-Manar, Kaouther Rassaa (Professeur à la FST),
Déc.2018 – Mai 2019	Formation Projet Voltaire LOUGHA Company - Exclusive Distributor of the Voltaire Project and Voltaire Certification in Tunisia, FST, Tunis, Tunisie,
2016	Cisco Certified Network Associate Routing &Switching (CCNA) 1, 2, 3 & 4 GIS International, Tunis, Tunisie

LANGUES

Arabe	Courant.
Français	Courant.
Anglais	Bien.

LOISIRS

Sport, Musique et Cinéma.