



Curriculum Vitae

↓ **FRANÇAIS VERSION** ↓



Walid MENGHOUR

Ingénieur en cybersécurité

À PROPOS DE MOI

Diplômé en sécurité des systèmes informatiques, ma passion prononcée pour la cybersécurité transparaît à travers mon expérience en projets. Je suis enthousiaste à l'idée d'appliquer ces compétences pour acquérir une expérience pratique dans ce domaine.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STAGE

Ericsson

Février 2023 – Juillet 2023

Description :

- Apprentissage sur les réseaux ; Produits de sécurité ; Surveillance et journalisation

FORMATION

MASTER EN SÉCURITÉ DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
2021 – 2023

L'objectif du master en sécurité des systèmes informatiques est de fournir des compétences en matière de sécurité informatique englobant les aspects organisationnels, les applications et les réseaux de communication.

LICENCE EN INFORMATIQUE

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
2018 – 2021

Cette licence a une vocation générale et permet d'acquérir une formation de base solide dans les principaux domaines de l'informatique : algorithmes, logique, compilation de langages, architecture, etc.

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

Lycée Bouhrine Cherif
2014 – 2017

PROJETS

CONCEPTION ET SIMULATION D'UN PARE-FEU INTELLIGENT

Février 2023 – Juillet 2023 – ERICSSON

Description :

- Conception d'un modèle utilisant les algorithmes Autoencoder et Random Forest
- Élaboration des modèles
- Création d'une interface web pour le pare-feu
- Intégration des modèles à l'interface web

Système de Détection d'Intrusion basé sur les Agent

Octobre 2022 – Janvier 2023 – UNIVERSITÉ

Description :

- Mise en place d'un système multi-agent utilisant SPADE
- Interception et analyse du trafic réseau
- Détection de différentes attaques réseau
- Développement d'un tableau de bord avec Django

Système de Journalisation (Logging)

Février 2022 – Juin 2022 – UNIVERSITÉ

Description :

- Collecte de journaux à partir de sources multiples et structuration des données au format JSON à l'aide de Fluentd
- Stockage des journaux avec Elasticsearch
- Visualisation des journaux dans KIBANA
- Création de conteneurs pour générer des journaux afin de tester l'EFK

Application Web DEPLOMACHAIN

Février 2022 – Mai 2022 – UNIVERSITÉ

Description :

- Mise en œuvre du processus d'authentification des diplômes universitaires
- Simulation d'algorithmes de blockchain dans le processus d'authentification
- Développement d'une application web avec Django et MySQL

MES COORDONNÉES

✉ walidmenghour@hotmail.com

☎ +213 561932068

📍 Alger , Algeria

🌐 /walidmenghour

LANGUES

- Arabe : C2
- Français : B2
- English : B2

COMPÉTENCES*

- Résolution de Problèmes ; Sécurité Web
- Sécurité des Réseaux ; Tests de Pénétration
- Docker ; Kubernetes
- Administration Système
- Python ; Django ; Javascript ; React
- Php ; laravel ; Oracle/mysql
- Apprentissage Continu

CERTIFICATIONS

Cisco Networking Academy

- CCNA: Introduction to Networks
- CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials
- CCNA: Enterprise Networking Security and Automation
- Introduction to cyber security
- CyberOps Associate
- Network Security

Fortinet

- NSE 1 ; NSE 2 ; NSE 3

TryHackMe

- Introduction to Cyber Security Learning Path
- Jr Penetration Tester Learning Path
- Advent of Cyber 3,4

Udacity

- Full Stack Development Track

COMPÉTENCES DOUCES

- Communication
- Analytiques
- Travail d'Équipe
- Adaptabilité
- Gestion du Stress



Curriculum Vitae

↓ **ENGLISH VERSION** ↓



Walid MENGHOUR

Cyber Security Engineer

MY CONTACT

✉ walidmenghour@hotmail.com

☎ +213 561932068

📍 Alger , Algeria

🌐 /walidmenghour

LANGUAGES

- Arabe : C2
- French : B2
- English : B2

SKILLS

- Problem solving ; Web security
- Network security ; Penetration testing
- Docker ; Kubernetes
- System Administration
- Python ; Django ; Javascript ; React
- Php ; laravel ; Oracle/mysql
- Continuous learning

CERTIFICATIONS

Cisco Networking Academy

- CCNA: Introduction to Networks
- CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials
- CCNA: Enterprise Networking Security and Automation
- Introduction to cyber security
- CyberOps Associate
- Network Security

Fortinet

- NSE 1 ; NSE 2 ; NSE 3

TryHackMe

- Introduction to Cyber Security Learning Path
- Jr Penetration Tester Learning Path
- Advent of Cyber 3,4

Udacity

- Full Stack Development Track

SOFT SKILLS

- Communication
- Analytical
- Teamwork
- Adaptability
- Stress management

ABOUT ME

As a Computer Systems Security Master's student, I am deeply passionate about cybersecurity. With experience in project work, I'm eager to apply my skills for practical experience in this field

PROFESSIONAL EXPERIENCE

INTERNSHIP

Ericsson

February 2023 – July 2023

Description :

- Learning About Networking ; Products of Security ; Monitoring and Logging

EDUCATION

MASTER'S DEGREE IN COMPUTER SYSTEM SECURITY

Houari Boumediene University of Science and Technology

2021 – 2023

The purpose of the master's degree in Computer Systems Security is to provide know-how in computer security encompassing organizational aspects, applications, and communication networks.

COMPUTER SCIENCE BACHELORS

Houari Boumediene University of Science and Technology

2018– 2021

This Bachelors has a general purpose, it allows the acquisition of a solid basic training in the main areas of computer sciences: algorithms, logic, languages compilation, architecture, etc.

BACCALAUREATE SCIENTIFIQUE

Bouhrine Cherif High School

2014 – 2017

PROJECTS

DESIGN AND SIMULATION OF A SMART FIREWALL

February 2023 – July 2023 - ERICSSON

Description :

- Conception of Model using Autoencoder and Random forest algorithms
- Training Models
- building web interface for firewall
- Connecting the models to Web Interface

INTRUSION DETECTION SYSTEM BASED AGENT

October 2022 – January 2023 - UNIVERSITY

Description :

- Implementing system multi-agent using spade
- Intercepting and analysing network traffic
- Detect different network attacks
- Developing Dashboard using Django

LOGGING SYSTEM

February 2022 – June 2022 - UNIVERSITY

Description :

- Collecting logs from multiple sources and structure the data in Json format using Fluentd
- Storing logs using Elasticsearch
- Visualising logs in KIBANA
- creating containers to generating logs to test the EFK

APPLICATION WEB DEPLOMACHAIN

February 2022 – May 2022 - UNIVERSITY

Description :

- Implementing process of authentication of university diploma
- Simulate algorithms of blockchain in the process of authentication
- Developing application web using django & mysql