

HOCINE MEDIANI

Stage Ingénieur support technique développement de moyen de test

@ hocine.mediani7@gmail.com
hocine-mediani

07.66.00.55.75
hocinemediani

Toulon, France

hocinemediani.github.io/eportfolio

EXPERIENCE

Stage ouvrier de première année

A.S.I.G Protection

Juin 2025 - Juillet 2025

Toulouse

Création de planning pour les agents, aide administrative
Gardiennage physique de sites privés et publics

- Rigueur professionnelle • Gestion du temps

PROJETS

Simulation d'un UART sur Nexys 4

Projet scolaire

Conception des différentes unités logiques composants l'UART.
Synthèse et implémentation des composants sur carte Nexys 4.
Tests de l'envoi et de la réception d'information avec terminal minicom.

- FPGA • VHDL • Vivado • GTKWave

Simple's Adventures

Projet personnel

Développement d'un RPG 2D, en équipe de 6 personnes.
Conception d'un moteur de jeu personnalisé (événements, collisions).

Intégration d'un éditeur de map en temps réel.

- Java • Design graphique • Esprit d'équipe • Prise d'initiatives
- Communication

Compression d'Huffman

Projet scolaire

Conception d'un système de compression et de décompression de fichiers binaires.

Encodage au format personnalisé ".hff", avec un taux de compression pouvant aller jusqu'à 70%.

Réalisation du projet en équipe réduite de 2 personnes.

- Ada • Linux • Git • Prise d'initiatives • Qualité rédactionnelle

Interconnexion et simulation d'AS

Projet scolaire

Conception d'un AS de type fournisseur d'accès internet.

Mise en place d'un sécurité d'accès et de sites privés et publics.

Mise en place de services DNS, WEB et accès à distance par VPN.

- Virtualisation Docker • Réseaux • Administration réseaux
- Architecture réseaux

FORMATION

Ingénieur en Sciences du numérique ENSEEIHT, Toulouse

Sept 2024 – Sept 2027

Cycle préparatoire PCSI/PSI

Lycée du Parc, Lyon

Sept 2022 – Juin 2024

Baccalauréat général scientifique

Institution Notre Dame, Toulon

Sept 2019 – Juin 2022

- Baccalauréat mention Très bien
- Cambridge Certificate B2 level
- Brevet d'initiation aéronautique

COMPÉTENCES

Esprit d'équipe

Qualité rédactionnelle

Prise d'initiatives

Communication

C

FPGA

VHDL

Python

Ada

Java

Linux

Git

Docker

Réseaux

LANGUES

Français (Maternelle)



Anglais (C1)



Arabe (Avancé)



Espagnol (Intermédiaire)



Chinois (Débutant)



CENTRES D'INTÉRÊT

Musculation

Cuisine

Game dev / Jeux vidéos

Mécanique automobile