

FORMATION

09/2020-09/2021-

Université de Lorraine

M2 Conception des Systèmes

Electroniques Embarques:

Electronique Energie

Electrique et Automatique

09/2019-09/2020

Université de Lorraine |

Metz, 57

M1 Conception des Systèmes

Electroniques Embarques:

Electronique, Energie

électrique et Automatique

09/2018

Université Cergy -Pontoise |

Cergy, 95

L3 Electronique Energie

électrique et Automatique:

Electronique Energie

électrique et Automatique

09/2014

LYCEE KAEDI | Mauritanie

BAC Scientifique:

Mathématique

LANGUES

Français : C2

Expérimenté

Anglais : B2

Intermédiaire supérieur

COMPETENCES

- ✓ Programmation des microcontrôleurs et microprocesseurs.
- ✓ Connaissance des protocoles de communication sans fil
- ✓ Programmation orientée objet.
- ✓ Connaissance des méthodes de conception et développement
- ✓ Connaissances en base de données (architecture d'une BDD et requêtes SQL).
- ✓ Développement python

Moussa Cisse

+33635163785

mcisse058@gmail.com

12 Rue du Dauphine, 91300, Massy

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur Conception systèmes électroniques et communicants

PARCOURS PROFESSIONNEL

04/2020 - 07/2020

société Papconnecting | Nouakchott, Mauritanie

stage

Taches Réalisés:

- Configuration des réseaux BLR (Boucle Locale Radio).
- Mise en place réseaux sans fil.
- Téléphonie IP et surveillance IP.

05/2019 - 08/2019

Société Mauritanienne des télécommunications | Nouakchott,

Mauritanie

Stage :

Taches Réalisés:

- Administration des systèmes d'exploitation réseaux
- Supervision du réseau GSM (BTS, BSC, MSC, MG).

PROJETS REALISES

- Concevoir un système de contrôle commande d'un robot suiveur de ligne basé sur une carte FPGA.
- Développement d'application mobile sur robot autonome (programmation du robot en langage C).
- Développement une application temps réel sur un système d'exploitation embarqué (RENESAS S7G2-SK).
- Conception d'un réseau de communication sur puce (Network on Chip) tolérant aux fautes (FPGA xilinx).
- Conception d'un crypto-système (Algorithme A5/1) pour la confidentialité des réseaux GSM et UMTS
- Réalisation d'un réseau domotique Z-Wave (z-uno, raspberry).
- Réseaux informatiques (linux, Raspberry pi, serveur Debian).
-

LANGAGES ET LOGICIELS

Langages :

C/C++ - Java - Vhdl/Verilog - SystemC- Python, Php, Html

Logiciels :

LabVIEW - Matlab - STM32cubeMX - Quartus/Vivado. Visual Studio, Eclipse, Microsoft Office (Word, Excel, Power point), MySQL.

CENTRES D'INTERET

- Bénévolat l'association football club Massy(91)
- Adjoint secrétaire général au sein de l'association L'étudiant 222(comité des étudiants mauritaniens en France).