



ÉCOLE D'INGÉNIEUR-E-S
Creating the future together



Ayman RAMDANE

102 Rue Pierre Semard,
37700 Saint-Pierre-Des-Corps,
France
+33 6 52 59 58 19
ayman.ramdane@epfedu.fr



LANGUES

Arabe : maternel
Français : maternel
Anglais : courant (C1)
Espagnol : lu, parlé, écrit (B2)
Japonais : débutant (A1)



INFORMATIQUE

Python : ●●●●●
SQL : ●●●●●
Arduino : ●●●●●
C : ●●●●○
Microsoft office : ●●●●●



Soft skills

Autonome
Organisé
Adaptabilité
Observateur
Logique

ÉTUDIANT INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2021 Stage d'engagement citoyen : Les Restos du Cœur

- Travail au sein d'une équipe de bénévoles
- Développement des capacités d'adaptation et de communication

2020 Stage élève Ingénieur : Wabtec, Faiveley Transport

- Développement d'une application de suivi et de traitement de demandes sur PowerApps
- Étude de l'évolution d'un document client avec la librairie Pandas de Python
- Exécution de scripts Python à partir d'un UserForm et VBA Excel pour faciliter l'accès aux programmes Python
- Suivi de l'évolution d'un cahier des charges en fonction des besoins du client
- Prise en considération de l'interface et l'expérience d'utilisateur lors du développement des applications

EXPÉRIENCE SCOLAIRE

2021 Projet système de contrôle à distance d'une voiture

- Programmation d'un ESP en Arduino pour commander le système
- Commande en lecture et en écriture de relais
- Programmation d'une carte Raspberry Pi en Python pour recevoir des commandes d'un smartphone Android par wifi
- Création d'une liaison wifi entre Raspberry et Android
- Liaison USB entre un ESP et une Raspberry Pi pour envoyer des commandes à l'ESP
- Rédaction d'un guide d'utilisation et d'un guide de fonctionnement
- Résultat : Activation et désactivation d'un relai avec une commande envoyée par wifi depuis un smartphone

2020 Mise en place d'une base de données en SQL

- Développement d'un outil de suivi d'activité pour une clinique
- Rédaction d'un guide d'utilisation et d'un guide de fonctionnement
- Résultat : Création d'une base de données utilisable pour stocker et accéder aux différentes informations d'activité d'une clinique

FORMATION

2020 EPF École d'ingénieur

Formation VBA, SQL, Arduino
Formation planification de projet (GANTT, matrice RACI, matrice SWOT, revues de projet)
Rédaction d'un poster scientifique

2018 Lycée Henri Poincaré (Nancy, France) – Classes préparatoires filière MP

2018 Lycée Français Dominique Savio (Douala, Cameroun) – Bac Scientifique, mention très bien

ACTIVITÉS & CENTRES D'INTÉRÊTS

Associations : membre de l'association Bureau des jeux

Musique : Guitare présentation d'un concert

Voyages : Visite de différents pays d'Europe, Afrique et Asie