

ASSIA NGUYEN

Elève ingénieur en systèmes embarqués

@ asnguyen@etud.insa-toulouse.fr

✉ 10 allée des sciences appliquées, 31400 Toulouse

☎ +33768219191

🚗 Véhiculée (permis B)

🌐 Assia Nguyen



FORMATION

Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse

📅 2016-Actuellement

Elève ingénieur en automatique / électronique
Spécialité Systèmes embarqués et Innovative Smart Systems

Baccalauréat scientifique (Académie de Polynésie française)

📅 2016

Mention Très bien - Spécialité physique/chimie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage ouvrier

Laiterie Sachet

📅 Juillet 2016 - Aout 2016

📍 Tahiti, Polynésie française

- Travail sur une chaîne de production
- Vérification de la qualité des produits et de la conformité des machines

Stage ingénieur

Elements nuclear

📅 Juin 2021 - Septembre 2021

📍 Toulouse

- Conception et tests d'outils d'une batterie Lithium intelligente
- Programmation de l'affichage des données de la batterie

Alternance

Vitesco

📅 Depuis Septembre 2021

📍 Toulouse

Développement de protocoles sans fils

COMPÉTENCES

LANGUES

Anglais niveau C1-
TOEIC: 990



Espagnol B2



INFORMATIQUE

Ada C/C++ Python Java Matlab Latex VHDL

Matlab/Simulink Keil Microvision LTSpice Kicad

Arduino Netbeans Eclipse Github Design Spark PCB

PROJETS

- Conception, dimensionnement et montage d'un démodulateur AM/FM
- Programmation d'une carte STM32 pour contrôler automatiquement l'écoute d'un voilier vitesse d'une trottinette électrique avec un correcteur PI
- Monitoring de santé avec des capteurs dédiés sur ESP8266 sous Arduino
- Conception et programmation temps réel d'une plate-forme de contrôle d'un robot mobile avec superviseur déployé sur Raspberry Pi
- Hackaton OM2M 2021: Jardin connecté - conception et implémentation d'un système de monitoring de la santé de plantes sous Arduino (MQTT, oneM2M)

ACCOMPLISSEMENTS



Olympiades nationales de Géosciences

Lauréate de Polynésie française

Médaille de bronze au palmarès national



Certificat d'études musicales (piano) Conservatoire de Polynésie française

VIE ASSOCIATIVE

Présidente et professeur de danse

Club Tahiti de l'INSA

📅 2016-2019

- Gestion du budget du club
- Encadrement de 10 élèves 3h par semaine
- Organisation de représentations
- Création de chorégraphies

INTÉRÊTS

- Pratique de danse tahitienne
- Musique (pratique de piano)
- Voyages:
 - Participation à la summer school de l'université INHA à Seoul (été 2018)
 - Séjour linguistique en Australie (été 2012)