

## Diana NOBOA

16 rue de Thionville, 54000 Nancy - France - (+33) 767 97 08 07  
[diana.noboam5@gmail.com](mailto:diana.noboam5@gmail.com) - [in/diana-noboa/](https://in.linkedin.com/in/diana-noboa/)  
Mobilité internationale - Permis de conduire B



### COMPETENCES

Génie électronique - Développement de logiciels - Développement de matériel - C++ - Java - Test et assurance qualité - Conception de logiciel - Formation technique - Langues Semi-conducteur - Développement de circuits imprimés - Management de projet - Management de l'Innovation - Bon sens - Volonté d'apprendre - Niveau élevé d'engagement

### RÉSUMÉ

Diplôme universitaire d'ingénieur en électronique, spécialisé avec un Master en électronique embarquée, permettant d'acquérir une nouvelle formation technique dans le domaine de l'électronique. En complétant mon profil professionnel, j'ai obtenu le Master Business Administration, qui relie les domaines techniques et de gestion. Je crois que l'acquisition de connaissances ne doit jamais s'arrêter, c'est pourquoi j'étudie le management de l'innovation car le monde est engagé dans une révolution technologique avec le développement de projets électroniques et innovants. Toutes mes études ont été faites à l'Université de Lorraine en France. En ce moment, je veux renforcer ma carrière professionnelle, acquérir de l'expérience avec un nouveau défi pour développer mes connaissances, profiter de projets innovants et orientés vers l'avenir démontrant une façon de travailler précise et fiable avec un haut niveau d'engagement.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **PEEL - Centre d'entrepreneuriat étudiant de Lorraine, Nancy – France**  
**Stage en gestion de projet innovant, février 2019 - aujourd'hui**
  - Étudier, développer et concevoir des serres automatisées en utilisant des systèmes électroniques pour la zone urbaine.
  - Développement de projets et de technologies innovants et porteurs d'avenir
- **Silicon Austria Labs (SAL GmbH.), Villach – Carinthia Autriche**  
**Stage de recherche et développement en génie électronique, juin 2019 - septembre 2019**
  - Modélisation électrothermique et conception ROIC d'un microbolomètre non refroidi pour des applications d'imagerie thermique.
  - Application de la technologie et conception d'un circuit thermoélectrique équivalent pour l'optimisation de la conception du pixel du bolomètre : technologie de développement, étude de la capacité, de la conductance et du coefficient de température de la résistance avec la mise en œuvre du circuit avec des interrupteurs CMOS. Analyse, étude, revue de la littérature, conception électronique et simulations pour les systèmes à semi-conducteurs, démontrant une volonté d'apprendre.
  - Conception d'un circuit de compensation de l'échauffement des joules avec LTSpice.
- **Faculté des sciences et technologies, Université de Lorraine, Nancy – France**  
**Projet universitaire d'ingénieur en électronique et d'ingénieur en électronique embarquée, septembre 2018 - mars 2019**
  - Conception d'un convertisseur audio numérique stéréo I2S en sortie analogique audio mis en œuvre sur Altera MAX V avec les fonctions suivantes : Contrôle numérique du volume et suréchantillonnage avec filtre FIR. Technologie de développement avec le langage de programmation C++, montrant une volonté d'apprendre.
- **Skin Laser, Quito - Equateur**  
**Stage en management de projet - avril 2018 - septembre 2018**
  - Gestion de projet, analyse commerciale et financière pour l'importation de produits français en Équateur, avec un haut niveau d'engagement.
  - Identification des partenaires commerciaux, de la logistique et des accords d'échanges commerciaux entre la France et l'Equateur.

- **Alem Cia. Ltda., Quito - Equateur**  
**Ingénieur en électronique - mars 2015 - août 2017**
  - Expérience professionnelle initiale en tant que technicien directement impliqué dans le développement de projets innovants et responsable du maintien opérationnel des dispositifs médicaux (préventifs et correctifs), de la révision technique, de l'installation, des tests fonctionnels des circuits, des capteurs, des composants, des cartes électroniques. Documentation technique répondant aux normes les plus élevées pour les dispositifs de technologie médicale.
  - Planification de la maintenance, assurance qualité, gestion d'un budget de 200 k\$/an (vente technique et achat de pièces d'équipement).
- **Xanterra Parks & Resorts, INC., Montana. États-Unis**  
**Charge de mission – Summer 2008, 2009, 2010**
  - Programme d'échange international professionnel éducatif, interculturel et multilingue.

---

## ÉDUCATION

- **Master 2 Management globale de l'innovation, 2019 - en cours.**  
Université de Lorraine, IAE Ecole de Management, Nancy - France  
Titre du mémoire : "Etude, développement et conception de serres automatisées par l'utilisation de systèmes électroniques pour l'espace urbain".
- **Master 2 électronique et génie électrique - électronique embarquée, 2018 – 2019**  
Université de Lorraine, École des sciences et technologies, Nancy – France  
Titre du mémoire : "Modélisation électrothermique et conception ROIC d'un microbolomètre non refroidi pour des applications d'imagerie thermique"
- **Master 2 management administration des entreprises, 2017 - 2018**  
Université de Lorraine. IAE Ecole de Management, Nancy – France  
Titre du mémoire : "Gestion, affaires et analyse financière pour les échanges commerciaux entre la France et l'Équateur."
- **Ingénieur en électronique, 2014**  
École polytechnique de l'Équateur, Faculté d'ingénierie électrique et électronique, Quito – Équateur  
Titre du mémoire : "Conception et mise en œuvre d'un système électronique avec interface PC pour automatiser une machine à écrire en braille" [http://maskay.espe.edu.ec/vol5\\_1.pdf](http://maskay.espe.edu.ec/vol5_1.pdf)

---

## LANGUES

Anglais - Français – Espagnol

---

## INTÉRÊTS

- J'aime explorer d'autres cultures lorsque je voyage et que j'échange des points de vue différents.
- Ma passion est de lire, de m'immerger dans des mondes passionnants et d'éveiller mon imagination par le dessin.
- J'aime la randonnée et j'apprécie la nature. Je joue au football et j'apprécie les émotions du jeu. J'aime cuisiner.