



**Michel El-Khoury
Favilla de Paula**

✉ michel.efavilla@outlook.com
 📍 Paris - France
 📄 Permis B
 🏠 Brésilien
 📞 +33 7 66 86 16 04
 📞 +34+34 646 478 335

★ Logiciels

Langues de programmation:
Matlab, VBA, RStudio, C.

Ingénierie:
AutoCAD, Solid Edge.

Organization Industrielle:
eprelude, ADONIS,
xPress, ARENA.

General:
Microsoft Office, Latex.

A Langues

Portugais

Langue maternelle

Espagnol

Bilingue

Français

Avancé. B2 (DELF). ERASMUS en France 2019.

Anglais

Avancé. C2 (Cambridge Proficiency Exam) 2018.

Arabe

Courant (oral).

👥 Centres d'intérêt

Basket, football, ultimate. Échecs.
lecture, musique, voyages,
cinéma, poésie.

Formation

Depuis septembre 2020



École des Ponts
ParisTech



Master en Décision Économique et Analyse Coût-bénéfice.

École des Ponts ParisTech et Ecole d'Économie de Paris. France.

Master of Science en anglais sur le sujet des analyses de la viabilité des projets et leurs impacts économiques, financiers, environnementaux et sociaux.

Le master est composé d'une base mathématique et économique: Économétrie, analyse coût-bénéfice, organisation industrielle et régulation, décisions d'investissement, finance structurée, etc.

Cette base est accompagnée des études de secteurs indispensables pour l'industrie du futur: Transformation digitale, énergie et transition économique, smart cities et la prestation de santé dans une société agée.

De septembre 2014 à mars 2020



POLITÉCNICA

Génie Industriel. Universidad Politécnica de Madrid.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII). Espagne.

Spécialisation Organisation Industrielle.

Méthodes quantitatives pour la génie de l'organisation.

Travail de fin d'études (Septembre 2019 - Mars 2020) sur l'estimation et prédiction de la demande d'électricité en Espagne sur Matlab. Calcul d'erreurs et analyse de deux méthodes de prédiction de la demande d'énergie électrique utilisant la base de données de REE en Matlab.

De septembre 2018 à mai 2019



Ingénieur Civil des Mines. France.

École des Mines de Saint-Étienne. France.

Programme d'échange ERASMUS 1 année (pas double diplôme). Majeur en Gestion de Production et Logistique. Recherche opérationnelle et aide à la décision.

Transition numérique, sciences économiques et design.

De 2012 à 2014

Baccalauréat Science.

Colegio Maristas Chamberí, Madrid. Espagne.

Note moyenne 9,33/10.

Expériences Professionnelles

Depuis juin 2020



HITACHI
Inspire the Next

Ingénieur Consultant Signalisation ferroviaire

Davidson Consulting France.

Mission chez Hitachi Rail STS dans le marché des pré-études de la modernisation de la ligne de grande vitesse (LGV) Paris-Lyon.

Le travail consiste à identifier tous les équipements d'un poste qui vont transmettre de l'information (Entrées/Sorties) au nouveau Système d'Enclenchement Intégré (SEI).

Après, faire les affectations de ces E/S aux nouveaux paniers et armoires qui seront installés tout au long de la ligne (58 postes).

Au total, j'ai réalisé les études de 7 postes en Phase une et 9 postes en Phase deux du projet.

De juin 2019 à août 2019



Stage Assistant Ingénieur.

Société SECA - Signalisation Ferroviaire. Lyon, France.

1. Management du Projet Macros Kéolis: Réaliser une macro sur VBA Excel pour des listes de noms, envoi par mail, enregistrement et affichage automatiques de rapports d'intervention.

2. Projet Nantes-Babinière: synoptiques, plans Xref, implantation des équipements, présentations PDF, calcul de fourreaux, distances des câbles.

3. Projet Ligne A Grenoble: Essais poste, poste-campagne et dynamiques; plans Xref, implantation des fourreaux, passage de câbles, chantier.

De janvier 2019 à mai 2019



Projet PRICE.

TravelAssist.io Saint-Étienne, France.

Projet Innovation, Création, Entrepreneuriat (PRICE) avec une start-up. Business model, logigrammes, études de temps et coûts du processus.



Échanges Éducatifs

2014 Angleterre. 3 semaines.

2013. Calgary, Canada. 40 jours.
Avec une famille canadienne.

2012. Dublin. 4 semaines.
Environnements internationaux.
Moyle Park.

2011. Arcachon. 8 jours. Échange
entre lycées Madrid-Arcachon.

Activités et Expériences

De 2019 à 2020



Vice-Président

Mines International Students (MIS) École des Mines.

Aider à l'intégration et à l'adaptation des nouveaux étudiants internationaux. Gestion de projet de traduction du Guide "MIS" à l'Espagnol. Organisation de différents événements pour 50 personnes.

De 2017 à 2019

ETSII | CHESS



Président.

Club d'Échecs. ETSII.

Promouvoir le développement du jeu des échecs dans la vie universitaire comme un moyen d'intégration des nouveaux étudiants. Organisation de tournois et de ligues d'échecs pour 40 personnes.

2020



Fondateur

Asociación Alumnos Internacionales. ETSII.

Fondation de l'association d'élèves internationaux de la ETSII. Aide à l'intégration des nouveaux élèves et création + traduction de la guide "Bienvenue à Madrid".

2019

Tutorat des nouveaux élèves.

Programme Conseiller. ETSII.

Aider les élèves de la première année arrivant à la École: Conseils d'étude, de métiers, assistance de doutes, communication et amélioration.

2019



Bénévolat.

Trisomie 21. École des Mines.

Une semaine dans un centre d'aide aux personnes qui ont un handicap intellectuel pour connaître leurs problèmes et développer des solutions. Bénévolat organisé par l'École des Mines.

2017



Bénévolat.

Association Internationale des Diplomates en Espagne. Madrid.

Organisation et gestion des participants à l'événement caritatif des Ambassades à Madrid. 2013 et 2017.