

Doctorante - Faisabilités technico-économiques d'échanges d'énergie multi-acteurs à l'échelle d'un quartier

Lou Morriet

Compétences

Gestion de projet
Travail d'équipe
Sens de l'organisation
Autonomie

Logiciels

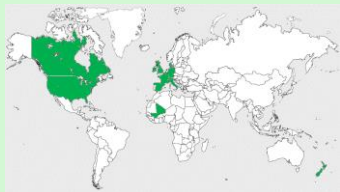
Microsoft Office
et programmation VBA

IES
SketchUp
AutoCAD
Matlab

Programmation Python
Programmation C
Programmation JAVA

Indesign
Photoshop
Scribus

A l'international



Langues

Français ●●●●●●

Anglais ●●●●●○

Niveau C1 certifié par le BULATS
Business Language Testing Service

Espagnol ●●●●○

Allemand ●●●○

Actuellement

2017-2020



Laboratoire de génie électrique de Grenoble (G2elab), Grenoble

Laboratoire de sciences sociales PACTE, Grenoble

Doctorat sur la faisabilité technico-économique d'échanges d'énergie multi-acteurs à l'échelle d'un quartier. Le projet s'inscrit dans le programme de recherche Eco-SESA: "Eco-district : Safe, Efficient, Sustainable and Accessible energy".

Formation

2013-2017



Grenoble INP-Ense3, Ecole nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement à Grenoble. Option **Systèmes Energétiques et Marchés**.

Double Diplôme **Master Economie, Energie et Développement Durable** avec l'Université Grenoble Alpes à Grenoble (ex Université Pierre-Mendès-France)

2011-2013

Lycée St Louis, Paris, Classes préparatoires: Maths Physiques Sciences de l'Ingénieurs (MPSI, PSI)

2008-2011

Baccalauréat Section Européenne, mention Bien, Lycée Paul Louis Courier, Tours

Expériences professionnelles

2017-2018



IUT1, Grenoble

14h d'enseignement en L1, TP Outils Logiciels (Mathcad, Simulink)

2017-2018



Grenoble INP – Ense3, Grenoble

14h d'enseignement en M1, Accompagnement d'un projet de développement d'une turbine hydraulique

34h d'enseignement en M2, accompagnement d'un projet sur l'autoconsommation collective & TP et projets sur les technologies de communications pour la gestion énergétique

2017



Laboratoire de génie électrique de Grenoble (G2elab), Grenoble

Stage de fin d'études de 6 mois : projet de récupération de chaleur fatale sur la Presqu'île de Grenoble et réflexion sur les marchés locaux de l'énergie

2016



University of Canterbury, Christchurch, New Zealand

Stage de 4 mois : **modélisation thermique** d'une **fuste** et conception d'un **plan d'expériences** pour valider la modélisation

2015-2016



Centre de R&D **EIFER**, Karlsruhe, Deutschland

Stage de 4,5 mois : développement d'un logiciel d'**optimisation** des coûts d'un **mix énergétique** pour l'aide à la prise de décision

2015



Bureau d'études **SolaresBauen**, Strasbourg

Stage de 2^{ème} année (2 mois): Réalisation de diagnostics de performance énergétique pour **bâtiments passifs** et autres bâtiments

Autres diplômes

2014

Diplôme de Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1)

2010-2012

Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur (BAFA)

Activités extrascolaires & Intérêts

5 ans

Patinage

2018-2020

Elue au collège doctoral de la ComUE Université Grenoble Alpes, à l'école doctorale EEATS et au pôle de recherche PEM

2014-2017

Bénévole au sein de l'association Hydr'Open – développement d'une **micro-turbine hydraulique**

2014-2016

Membre titulaire du collège étudiant de l'ENSE3 – siège au **conseil d'administration** de l'école

2014

Animatrice 10/12 ans dans une colonie de vacances