

PORTRAIT ALUMNI



MARIE MULLER (2010)

INGÉNIEURE DES MINES DE NANCY EN
RECONVERSION DANS LA MÉDECINE



QUEL EST LE RÔLE QUE TU OCCUPES AUJOURD'HUI ?

Aujourd'hui, je suis étudiante.

En parallèle de mes études, j'ai également lancé une activité de conseil en freelance chez «Muller Conseil Formations», intervenant auprès d'entreprises du secteur des énergies renouvelables.

L'objectif était à la fois de conserver un lien avec des sujets qui m'intéressent, comme l'ingénierie, les énergies renouvelables ou le développement de projets et de générer un complément de revenus.

Par ailleurs, je suis actuellement en sixième année de médecine.

Je viens tout juste de passer le concours de l'internat, avec pour ambition de poursuivre une carrière de médecin.

RACONTE-NOUS TON PARCOURS (1/3)

Parcours académique :

- **2021 à 2030** : Etudiante en médecine à la Sorbonne Université
- **2010 à 2013** : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy



Parcours professionnel :

- **2021 à ce jour** : Auto-entrepreneur chez Muller Conseil Formations
- **2016 à 2021** : Directrice de zone - projets ENR France chez Akuo Energy
- **2015 à 2016** : Analyste - Chargée d'études chez Clean Horizon Consulting
- **2014 à 2015** : Projet personnel en Australie
- **2013 à 2014** : Ingénieur Marchés de l'Energie chez NovaWatt

RACONTE-NOUS TON PARCOURS (2/3)

J'ai été diplômée des Mines en 2013 et j'ai réalisé mon stage de fin d'études chez NovaWatt, sous la direction de Guillaume Dupret (N06), aujourd'hui Directeur Général Délégué de l'entreprise.

Ce stage portait sur un projet de R&D très technique : remplacer le diesel par du biodiesel biosourcé, en expérimentant des solutions à partir de déchets agroalimentaires, notamment des carcasses de poulet. Même si le projet n'a finalement pas abouti, cette expérience a été extrêmement formatrice et passionnante, très orientée recherche.

À la suite de cela, j'ai été réorientée vers des problématiques plus liées au marché de l'énergie, en travaillant six mois en CDD en finance de marché sur le développement d'algorithmes permettant d'identifier des stratégies d'achat et de vente automatisées.

Ce poste s'est arrêté en raison d'un projet de voyage de longue date.

Mon conjoint et moi sommes partis un an en Australie, période charnière où j'ai réfléchi à mon avenir professionnel et échangé avec de nombreux médecins et ingénieurs reconvertis pour clarifier mes envies entre ingénierie et médical.

À mon retour en France, j'ai choisi de poursuivre dans les énergies renouvelables, en cohérence avec mes valeurs : travailler pour des projets porteurs de sens et utiles à la collectivité.

RACONTE-NOUS TON PARCOURS (3/3)

J'ai trouvé un poste en conseil sur des sujets liés au stockage par batteries, mais j'ai rapidement ressenti une frustration liée à la dimension conseil et au manque de concrétisation des projets.

J'ai alors contacté l' alumni Yann Cortot (N2002) chez Akuo Energy, qui m'a encouragée à postuler à un poste ouvert.

J'y ai débuté comme développeuse de projets, avant d'évoluer vers des fonctions managériales, avec des missions notamment au Portugal. J'ai piloté la mise en service de deux grands projets solaires, dont un à Annet-sur-Marne et un autre dans le Sud-Est.

Ce que j'ai particulièrement apprécié, c'est la confiance, l'autonomie et la liberté de création offertes, qui permettaient de s'approprier les projets et d'y apporter sa vision.

Après près de six années chez Akuo Energy, j'ai pris la décision mûrement réfléchie de me réorienter vers la médecine.

En 2021, j'ai commencé mes études de médecine. J'ai conservé quelques missions de conseil très ponctuelles, mais elles se sont progressivement arrêtées.

Aujourd'hui, même si je ne travaille plus dans les énergies renouvelables, je continue de suivre les projets et d'échanger avec mes anciens collègues, un univers qui reste passionnant et déterminant dans mon parcours.

QU'EST-CE QUI A MOTIVÉ TA RECONVERSION VERS LE SECTEUR MÉDICAL ?

Depuis mon enfance, j'ai toujours été mue par l'envie de m'occuper et de prendre soin de mes proches.

Après le bac, j'ai choisi la sécurité en m'orientant vers des études d'ingénieur, un métier familial (mon père est ingénieur) offrant une diversité de carrières inégalable.

Dès la deuxième année, des doutes sont apparus : mon manque d'attrait pour les matières très techniques révélait en fait une forte appétence pour l'humain et une quête de sens.

J'ai cherché ce sens dans les énergies renouvelables, au sein d'une entreprise aux projets vertueux, tout en faisant six ans de bénévolat à la Protection Civile Paris Seine, un premier pas vers le médical qui a été une véritable révélation.

Pendant dix ans, l'idée d'une reconversion médicale revenait régulièrement, freinée par les contraintes financières, le besoin de stabilité et ma vie familiale.

La double prise de conscience liée au COVID et à l'arrivée de la trentaine m'a finalement poussée à sauter le pas.

Et mon diplôme des Mines dans tout cela ? Il me sert tous les jours. La rigueur scientifique et la démarche structurée de l'ingénieur sont des méthodes immuables et extrêmement précieuses.

Aujourd'hui je les mets non plus au service de la production d'énergie, mais au service de ceux qui deviendront, un jour j'espère, mes patients.

A QUELS PROJETS AS-TU CONTRIBUÉ ?

« Sur le plan strictement professionnel, j'ai principalement contribué à deux projets majeurs, qui constituent aujourd'hui mes réalisations phares.

Le plus structurant a été un projet situé dans le Sud-Est de la France, que j'ai piloté en grande autonomie avec seulement deux ans et demi d'expérience.

C'était un vrai pari pour l'entreprise. J'étais bien accompagnée : on me faisait confiance tout en étant là pour m'aider et sécuriser les décisions.

Ces projets de centrales renouvelables couvrent l'ensemble du cycle de développement : de l'identification du site jusqu'au raccordement et à la mise en production d'électricité, en intégrant les dimensions administratives, commerciales et les relations avec les acteurs politiques locaux.

C'est un travail extrêmement enrichissant et valorisant, notamment lorsque le projet est inauguré : ce sont de véritables « bébés » que l'on accompagne de A à Z avant de les confier à l'exploitation et à la maintenance.

A QUELS PROJETS AS-TU CONTRIBUÉ ?

Au-delà de l'aspect technique, ce qui donne tout son sens à ces projets, c'est la coordination d'équipes engagées et inspirantes.

Chez Akuo Energy, la collaboration, le partage des connaissances et l'entraide sont omniprésents.

Avoir l'opportunité de mener à bien des projets d'une telle ampleur dans un environnement aussi motivant est une expérience particulièrement marquante et constitue pour moi un très bel accomplissement professionnel.

En parallèle de mon parcours professionnel, je me suis engagée pendant six ans dans le secourisme associatif, notamment durant la période du Covid, une expérience qui constitue pour moi un projet fort sur les plans humain et personnel.»

QUELLES SONT LES CLÉS DE LA RÉUSSITE DANS TES MISSIONS ?

D'abord, l'écoute du besoin de la personne en face, qu'il s'agisse d'un client ou d'un partenaire.

Cela implique de ne pas se fier à ses certitudes et de rester ouvert, car penser savoir ce que l'autre souhaite conduit souvent à passer à côté de la solution pertinente.

Cette capacité d'observation et d'empathie est selon moi centrale, surtout que nos fonctions intègrent souvent des responsabilités managériales : savoir se mettre au service de l'autre, identifier son besoin réel et y répondre de manière appropriée est fondamental.

Ensuite, le sang-froid est indispensable, notamment dans la gestion de projets.

Face à un problème ou une situation imprévue, il faut savoir organiser ses idées de manière logique, rester calme et mobiliser les outils à disposition pour analyser et résoudre collectivement le problème.

L'anticipation des risques et la débrouillardise complètent ces compétences, permettant de préparer des solutions et de sécuriser les projets tout en restant adaptable et efficace.

En résumé, écoute, empathie, sang-froid, débrouillardise et anticipation sont les clés de la réussite dans mes missions.

QUEL IMPACT A EU TON DIPLÔME SUR TA CARRIÈRE ?



«Mon diplôme a eu un impact majeur sur ma carrière, à plusieurs niveaux.

Tout d'abord, il m'a permis d'accéder à un secteur très sélectif. Le poste que j'ai obtenu l'a été grâce au réseau, dans une entreprise où il est difficile d'entrer tant le nombre de candidatures est élevé.

Par la suite, lorsque j'ai moi-même recruté des stagiaires et des profils juniors, j'ai pu mesurer à quel point la concurrence est forte et les profils nombreux et variés.

Dans ce contexte, le fait qu'un alumni des Mines m'ait recommandé a joué un rôle déterminant.

Cette personne connaissait précisément la formation, les exigences du cursus et les capacités qu'il développe.

Cela crée une confiance immédiate : le diplôme est un véritable gage de crédibilité et de sérieux.

Cette reconnaissance dépasse d'ailleurs le cadre du premier emploi.

Encore aujourd'hui, dans ma carrière de médecin, lorsque l'on me demande mon parcours et que je mentionne les Mines de Nancy, cela suscite immédiatement une reconnaissance.

QUEL IMPACT A EU TON DIPLÔME SUR TA CARRIÈRE ?

Le diplôme renvoie l'image de quelqu'un de rigoureux, capable de travailler, de raisonner et de s'adapter.



C'est un socle très rassurant en début de carrière, car il enlève une partie de la pression : on n'a pas besoin de prouver en permanence sa légitimité, on peut se concentrer sur son travail et être pleinement soi-même.

Enfin, l'impact du réseau est considérable.

J'en ai fait l'expérience notamment lors de mon séjour en Australie, où j'ai contacté de nombreux médecins : j'ai été frappée par le nombre de réponses reçues et par le temps que les personnes ont pris pour m'aider.

Cette solidarité entre anciens élèves est réelle et très forte. Aujourd'hui, à mon tour, je prends toujours le temps de répondre lorsque quelqu'un me contacte, en particulier lorsqu'il est issu des Mines.

C'est cette force du diplôme et du réseau, vécue concrètement au quotidien, qui en fait selon moi un atout exceptionnel tout au long de la carrière.»

PARLE-NOUS DE TON EXPERIENCE A MINES NANCY ?

Mon parcours aux Mines m'a laissé d'excellents souvenirs, tant sur le plan humain qu'académique.

Après deux années de classe préparatoire exigeantes, la vie étudiante a été une véritable bouffée d'air.

Je me suis beaucoup investie dans la vie associative, notamment au Bureau des Étudiants et au bureau des sports, ce qui m'a permis de développer le travail en équipe, l'organisation et des expériences humaines enrichissantes.

Le cursus m'a paru complet et structuré, avec une spécialisation en deuxième année en Procédés, Énergie et Environnement, offrant des enseignements en phase avec les réalités professionnelles.

Les cours appliqués, tels que l'analyse de cycle de vie, ont eu un impact direct sur mon parcours.

Ma soutenance de stage, alliant technique, finance et mathématiques, m'a permis de contribuer ultérieurement à la mise à jour de certains cours, expérience valorisante.

Les projets réalisés tout au long de la scolarité, notamment en deuxième année, m'ont appris à gérer des délais, organiser un travail collectif et m'adapter à différents profils.

Enfin, un Erasmus en Allemagne a renforcé mes compétences linguistiques et enrichi mon parcours international.

Ce diplôme m'a offert méthodes, confiance et ouverture professionnelle.

QUELS CONSEILS POUR LES FUTURS TALENTS ?

Mon premier conseil aux futurs talents serait de s'appuyer pleinement sur le réseau des anciens élèves, une ressource souvent sous-estimée.

Il ne faut pas hésiter à demander des conseils ou des contacts.

Le réseau est une vraie force, à la fois professionnelle et humaine, qui accompagne tout au long de la carrière.

Ensuite, il est essentiel de s'écouter et de suivre ce qui nous motive réellement.

Pour être épanoui et performant, il faut choisir des missions et des parcours qui nous correspondent, même si cela implique de prendre des chemins un peu différents ou inattendus.

Faire confiance à son instinct et laisser libre cours à sa créativité permet de sortir des schémas établis et d'apporter des idées nouvelles.

Enfin, profitez pleinement de la vie aux Mines : c'est une période exceptionnelle qui combine apprentissage, expériences humaines et ouverture sur le monde.

Le bagage acquis ici sera un atout précieux, quel que soit le parcours choisi.

UN MESSAGE POUR CONCLURE CET ÉCHANGE ?

«Pour conclure, je dirais qu'il n'est jamais trop tard pour changer de direction ou d'avis.

Quelle que soit la voie choisie, la formation des Mines de Nancy reste un socle solide, riche de compétences techniques et humaines qui vous accompagneront tout au long de votre carrière.

Je voudrais aussi insister sur un point important : j'ai adoré mes années aux Mines, tant sur le plan académique que personnel.

Ce qui a orienté mon parcours, c'est un choix de cœur très tôt ressenti : le désir profond de me mettre au service des autres et de contribuer directement à leur bien-être.

C'est une dimension humaine qui m'est apparue essentielle, et que j'ai décidé de suivre pleinement.

En somme, il faut savoir écouter ses envies, oser prendre des chemins différents et se faire confiance.

La formation des Mines vous donne les outils pour réussir, mais la passion et l'intention donnent le vrai sens à votre parcours.»



Amicalement, Marie