

# Meyane H – NORIMAT

---

Je suis ingénieure  
matériaux et  
procédés

- Bac S
- PCSI/PC
- Ecole Nationale Supérieure de matériaux, d'agroalimentaire et de chimie (ENSMAC) – génie physique



■ Je suis ingénieure matériaux et procédés, diplômée de **l'Ecole Nationale Supérieure de matériaux, d'agroalimentaire et de chimie (ENSMAC)** à Bordeaux en 2022.

Je travaille actuellement au sein de **l'équipe de recherche et développement de NORIMAT**, et plus particulièrement sur la conception de pièces complexes en métal et en céramique.

Norimat est une **start-up** fondée en 2016, dont l'activité repose sur le frittage. Le frittage est un procédé de fabrication permettant de passer d'une poudre à une pièce (bloc de matière), sous l'effet de la chaleur, en soudant les grains de poudre entre eux. Mon but est de développer des recettes d'impression, d'imprimer des pièces par fabrication additive et de réaliser le frittage de ces pièces.

■ Je m'occupe de la **veille technologique**. Le but est de rester à jour par rapport aux recherches et aux découvertes qui ont été faites sur les procédés et les matériaux.

Une autre mission concerne l'approvisionnement de poudres servant de matière première à l'impression 3D et la gestion des stocks de celles-ci mais également des pièces imprimées.

Je dois aussi développer des recettes d'impressions lorsque des pièces doivent être imprimées avec un nouveau matériau.

Enfin, je dois gérer les caractérisations des pièces obtenues pour garantir leur conformité. Cela peut-être par exemple des observations microscopiques sur les pièces imprimées et frittées.

**Je n'ai pas de journée type puisque mes missions sont assez variées.**

Ce métier d'ingénieur ne correspond pas du tout à ce que j'imaginai au lycée, pour la simple raison que je n'avais pas connaissance du monde de la fabrication additive, et parce que **le métier d'ingénieur est très vaste et englobe un très grand nombre de domaines.**

*Pendant mes études, je ne savais pas trop vers quoi je me dirigeais. Je me suis juste laissée porter par mes goûts, ce qui m'a permis d'en arriver à quelque chose qui me plaît et qui me passionne*

■ **Au lycée**, je ne savais pas trop dans quel domaine je voulais m'orienter pour mes études supérieures, mais j'avais un attrait particulier pour la physique et la chimie.

J'ai eu la chance de pouvoir « assister » à un cours de physique de CPGE, ce qui m'a permis de découvrir les CPGE et le cursus ingénieur. J'ai donc commencé mes études supérieures en PCSI puis j'ai continué en PC parce que mon attrait pour la physique et la chimie était toujours présent. Je ne voulais pas encore choisir entre ces deux domaines à la fin de ma CPGE, j'ai donc intégré l'ENSMAC, qui m'a permis de continuer de développer mes connaissances en physique et en chimie, grâce à son tronc commun généraliste.

Durant ma deuxième année d'école d'ingénieur, j'ai effectué un stage dans un laboratoire sur la fabrication additive, et c'est à partir de ce moment que je m'y suis particulièrement intéressée.

En dernière année, j'ai décidé de me spécialiser en « matériaux et procédés de l'industrie du futur ». **J'ai effectué mon stage de fin d'étude à Norimat et j'ai continué l'aventure avec eux, après mon stage.**

■ Je pense que **le principal conseil à donner** est de se tourner vers un chemin qui plaît, pour lequel on a un intérêt particulier. **Le monde des « sciences » n'est vraiment pas constitué exclusivement d'hommes, il est ouvert à tous et je pense que chacun peut y trouver sa place.**

Pour donner un exemple, à l'ENSMAC, dans la filière Chimie-Génie Physique, il y a quasiment autant d'hommes que de femmes. Comme je l'ai dit précédemment, le monde des ingénieurs et/ou des scientifiques regroupe tellement de domaines différents qu'il est largement possible de trouver un métier qui nous plaît et pour lequel on est content de se lever le matin.

Je n'ai jamais eu à surmonter d'obstacles parce que je suis une femme, **j'ai toujours travaillé ou croisé des personnes (hommes et femmes) ouverts d'esprits, pour lesquelles l'ingénierie est un monde inclusif.**

*Tout au long de mon parcours, j'ai toujours croisé beaucoup de femmes ingénieures, doctorantes, chercheuses, qui avaient toutes l'air épanouies dans leur métier.*

### ■ Ma passion ?

Le fait de travailler sur **les technologies innovantes**, encore méconnues du grand public, et donc participer au développement et à l'intégration de ces nouvelles technologies me plaît énormément dans mon métier.