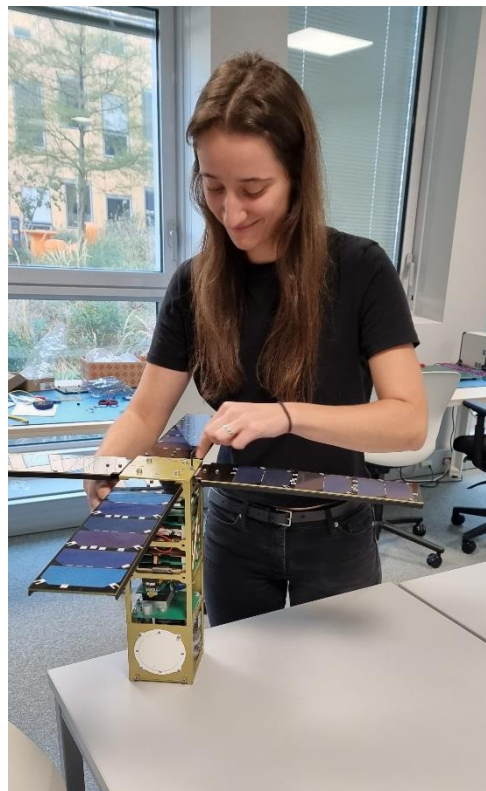


Camille P – U-Space

Je suis ingénieure

Je suis experte
mécanique

- Bac S
 - PCSI/PSI
 - ENSEIRB-Matméca -
Bordeaux
 - ISAE-ENSMA - Poitiers
-



Je suis experte mécanique et **je conçois des nanosatellites.**

■ Il y a un an, j'ai été embauchée chez U-Space, en tant qu'ingénieure mécanique. **U-Space est une start-up toulousaine, spécialisée dans la conception et la fabrication de nanosatellites et microsatsellites.** Cette entreprise, composée actuellement d'une cinquantaine de personnes, a pour ambition de lancer des

satellites à moindre coûts, pour le compte de clients (publiques ou privés), et d'atteindre la conception de constellations entières.

Mes missions ont beaucoup évolué au cours de cette année. Dans un premier temps, **j'ai été en charge des mécanismes sur les satellites** (déploiement des panneaux solaires par exemple). Les missions associées consistaient à évaluer les différentes solutions et mettre en place celles choisies.

Dans un deuxième temps, j'ai pu intégrer un nouveau projet. **Je participe donc à la conception du satellite au niveau mécanique,** incluant l'agencement des équipements dans ce dernier ou encore la réalisation des analyses mécaniques par éléments finis.

Je suis en mesure de communiquer avec tous les autres ingénieurs de l'entreprise et d'en apprendre sur leur métier car je travaille dans une petite structure.

Enfin, plus récemment, **on m'a confié le poste d'experte mécanique.** Ce poste reprend les activités que je menais déjà sur le projet qu'on m'avait confié, mais s'applique de manière plus générale, sur plusieurs projets. Il m'arrive également d'avoir des interactions avec des fournisseurs et des clients.

Ce métier ne correspond pas du tout à ce que j'imaginai au lycée. Les activités liées à mon métier sont vastes et me permettent d'agrandir mes compétences dans des domaines variés.

■ **J'ai commencé mon parcours** au lycée général Isaac de l'Étoile à Poitiers, filière scientifique et option Physique. **Mon intérêt s'est toujours porté vers les matières scientifiques,** me confortant ainsi dans ce choix de filière. **À ce stade de ma vie, je n'avais encore aucune idée sur ce que je souhaitais faire.** Mes parents m'avaient conseillé un lycée général pour ne pas me fermer de portes et surtout, pour me laisser le temps de réfléchir à ce qui m'intéresserait vraiment. **Toutefois, à la fin de mes années lycée, je n'avais toujours pas réussi à trouver le métier de mes rêves, malgré les nombreux cours qui nous étaient proposés sur l'orientation après le lycée.**

Pour la petite anecdote, je n'avais d'ailleurs pas du tout envie de devenir ingénieure, trouvant ce métier peu intéressant. Je ne savais pas encore à l'époque à quel point ce titre pouvait contenir une aussi vaste possibilité de métiers.

■ **Je me suis tout de même tournée vers une CPGE « Math Sup / Math Spé »,** voie relativement classique quand on aime étudier les sciences. Ces trois années n'ont pas été les plus faciles de mon cursus, il faut l'admettre. **Néanmoins, elles m'ont permis de construire mon projet professionnel, grâce aux nombreuses recherches sur les différentes écoles d'ingénieurs. C'est à ce stade que j'ai su que je voulais devenir ingénieure en mécanique, dans le domaine du spatial.**

J'ai ainsi pu intégrer l'ENSEIRB-MATMECA, une école d'ingénieurs généraliste à Bordeaux, où j'y ai choisi la filière Mathématiques et Mécanique. J'ai également choisi la spécialité Mécanique des structures, où j'ai pu acquérir des compétences dans la science des matériaux, la modélisation numérique, etc.

Grâce au groupe Polyméca, un groupe d'écoles permettant de faire des échanges entre ces dernières, j'ai eu la chance d'intégrer l'ISAE-ENSMA en double diplôme. Lors de ma prépa, je souhaitais fortement être admise dans cette école, car son cursus se tournait principalement vers l'aéronautique et, surtout, le spatial. **Les concours ne m'ayant pas permis de réaliser ce rêve, j'ai trouvé un autre moyen de le faire. J'ai ainsi terminé mon cursus dans cette école, me permettant également de valider deux diplômes d'ingénieur.**

Ce qui me plaît le plus dans le métier d'ingénieure est la multitude de domaines qu'il offre. Ce métier permet d'ouvrir des portes, peu importe la passion qui nous habite.

■ On dit souvent que le métier d'ingénieur est un milieu très masculin. Néanmoins, au cours de mes expériences, que ce soit en école, pendant mes stages ou même dans le travail que j'occupe actuellement, **j'ai pu observer une hausse de la part de femmes dans le monde de l'ingénierie, ce qui est**

un aspect très prometteur pour l'avenir. Il ne devrait pas y avoir de genre associé à un métier. **Selon moi, un métier est synonyme de passion et a pour objectif l'épanouissement personnel dans un domaine qui nous intéresse et dans lequel on souhaite apprendre.**

Pour ma part, j'ai eu la chance d'être accompagnée par ma famille, qui m'a laissé faire mes propres choix en fonction de ce qui me motivait le plus.

J'ai toujours su me focaliser sur ce qui importait le plus pour moi, sans laisser les autres ou la société décider à ma place.