

# Philippine D– Airbus

---

---

Je suis ingénieure  
Matériaux et  
procédés

---

- Bac S – Option Sciences de l'Ingénieur
  - MPSI/PSI
  - Diplôme d'ingénieur généraliste de l'IMT Mines Albi Carmaux
- 



Je travaille actuellement chez **Airbus**, au sein d'une équipe transnationale (management allemand, avec des collègues français, anglais espagnols, indiens, allemands) où je suis **responsable du développement et du déploiement de technologies d'assemblage structurelles** pour tous les avions commerciaux.

■ Concrètement, **nous définissons, réalisons et analysons des essais** qui nous permettent de définir les exigences d'assemblages qui assurent l'intégrité et la qualité des avions. De plus, nous qualifions les différents systèmes et procédés d'assemblages en collaboration avec nos usines et nos fournisseurs. Nous supportons aussi la production lorsque celle-ci fait face à des problèmes qualités, pour leur fournir la solution optimale. En parallèle, nous proposons, et développons des solutions innovantes via des **projets de recherche** pour développer la stratégie d'automatisation des assemblages des avions de demain.

■ Je n'imaginai pas forcément ce que je pouvais faire en tant qu'ingénieure lorsque j'étais encore étudiante. En discutant avec des collègues, **il y a une immense diversité de métiers d'ingénieure.**

Il est plutôt simple de changer de métier, par exemple de passer de l'engineering à un métier de support production ou encore à du management de projet ou d'équipe.

*Je pense que ce qui me passionne le plus aujourd'hui, c'est de continuer à apprendre en permanence dans mon métier. Chaque journée est différente!*

Je pense que ce qu'on attend majoritairement d'un bon ingénieur, c'est un esprit à la fois d'analyse, de synthèse et critique ainsi qu'une **capacité d'adaptation et finalement des compétences interpersonnelles plutôt que techniques.**

■ J'ai passé un bac S option sciences de l'ingénieur en 2013, puis j'ai intégré la prépa au lycée Descartes en MPSI, puis en PSI. Mon objectif était de passer le concours de l'ENAC pour devenir pilote de ligne. J'ai fait ce qu'on appelle 5/2 c'est-à-dire que j'ai redoublé ma dernière année de prépa, puis j'ai finalement intégré en 2016 l'Ecole des Mines d'Albi (IMT Mines Albi Carmaux). **L'école des Mines délivre un diplôme d'ingénieur généraliste**, mais propose aussi une **formation orientée vers les métiers de l'aéronautique.**

A défaut d'avoir réussi le concours de pilote de ligne, j'ai décidé de m'orienter vers le milieu de l'aéronautique. J'ai ainsi choisi l'option matériaux et procédés pour l'aéronautique avec une majeure en analyse de défaillance. Je souhaitais ensuite intégrer une grande entreprise du milieu aéronautique, soit chez un constructeur, soit chez une compagnie aérienne.

*La prépa reste une formation très exigeante, mais également très formatrice, n'ayez pas peur d'échouer !*

■ **La prépa m'aura majoritairement appris à apprendre!** Mais également cela m'aura permis de développer et consolider ma culture scientifique et d'être capable de comprendre de nombreux phénomènes. J'ai également **appris à échouer et à rebondir** puisque ce n'est pas forcément évident de se relancer dans une troisième année de prépa.

## ■ Mes conseils

**N'hésitez pas à vous rendre à des salons ou des portes ouvertes pour rencontrer des étudiantes et des professionnelles et découvrir l'ensemble des formations et métiers disponibles.**

*Il est assez difficile de se rendre compte du champ des possibles après des études scientifiques, pourtant il y a réellement une immense diversité de métiers disponibles grâce à ces formations.*

Les gens aiment lorsqu'on s'intéresse à leur métier et vous présenteront leurs parcours avec plaisir. Cela vous aidera à trouver une voie qui vous inspire. Surtout n'ayez pas peur d'échouer ou de changer de voie!

En tant que femme, je n'ai pas ressenti d'obstacle en particulier dans mes études supérieures, ni dans mon travail actuellement, en revanche si j'ai un conseil pour vous les filles : **osez! ne vous interdisez rien!**

Il ne faut pas hésiter à demander ce que vous pensez mériter et à vous lancer, que ce soit un projet qui vous intéresse à l'école, une place dans un échange académique, une promotion...

De plus, il existe de nombreux **programmes de mentoring**, que ça soit pendant les études ou dans le milieu professionnel ou des associations qui vous permettent de rencontrer des personnes qui pourront vous parler de leur parcours et peut être vous aider à trouver votre voie ; n'hésitez pas à vous renseigner!