



# CAROLINE AUSSILHOU

" L'ENSMA POUR MOI, C'EST UN EXCELLENT PASSEPORT POUR UNE CARRIÈRE TECHNIQUE RICHE ! "

- Promo ISAE-ENSMA 1996
- Ingénieur Système de Lancement Ariane 6

- **Pouvez-vous nous évoquer votre parcours ?**

Après l'ENSMA, et surtout grâce à mon projet de fin de 3ème année au Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) en Australie, j'ai intégré IBM à un poste de coordination de production de semi-conducteurs en région parisienne.

Après 3 années très intenses notamment en raison d'échanges avec des industries asiatiques similaires en Corée et surtout grâce aux contacts permanents avec la maison mère aux Etats-Unis, j'ai décidé de revenir au monde de l'aéronautique et j'ai été embauchée en 1999 au CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) sur un poste de Sureté de Fonctionnement (R.A.M.S. en anglais) en propulsion liquide des systèmes de lancement.

Après plusieurs postes dans le domaine de la sûreté, dont 3 ans comme Responsable Sauvegarde sol du Centre Spatial Guyanais à Kourou en Guyane de 2003 à 2006, et 6 ans à diriger une équipe mixte Métropole/Guyane pour déployer et mettre en œuvre le contrôle de conformité à la Loi sur les Opérations Spatiales (LOS), loi française de 2008, j'ai rejoint en 2017 l'équipe des architectes du système de Lancement Ariane 6, équipe mixte CNES/ESA (Agence Spatiale Européenne).

- **Pourquoi l'ISAE-ENSMA ?**

J'ai choisi l'ENSMA car je souhaitais une école dans le domaine de l'aéronautique. J'ai d'ailleurs pu mettre en œuvre certain de mes cours dès mon stage de 2ème année que j'ai passé à Airbus à Toulouse. De plus, l'ENSMA favorisait la pratique du sport en créant des binômes d'études à partir des sports choisis ! Parfait ! J'ai pu me remettre au basket et j'en étais ravie.

- **Que pensez-vous de la formation qui vous a été dispensée à l'ISAE-ENSMA ?**

C'est une formation généraliste variée avec un fort ancrage dans l'industrie, notamment grâce à ses laboratoires qui nous permettaient des mises en pratiques régulières. Cela nous permet de mettre en pratique rapidement et de savoir s'adapter sur le terrain. Il faut dire que l'expérience australienne que j'ai eue grâce à l'ENSMA m'a permis d'apprendre à m'adapter ! De plus, le réseau de cette école est riche aussi bien au niveau des laboratoires, que des industries de la région et cela nous a permis de visiter certaines usines.

- **Si vous deviez recommander l'ISAE-ENSMA, quels arguments mettriez-vous en avant ?**

Sa formation généraliste variée et riche avec une formation pratique due à l'apport de ses laboratoires directement rattachés à l'école. Une intensité de l'enseignement avec un bon mélange entre la théorie et la pratique. Et surtout une opportunité de partir à l'étranger en fin de 3ème année qui a été décisive pour mon premier poste après l'ENSMA.

- **Aujourd'hui, quels sont vos projets professionnels, qu'êtes-vous devenue ?**

Depuis 2017, je travaille dans l'équipe des architectes du système de Lancement Ariane 6, équipe mixte CNES/ESA (Agence Spatiale Européenne) où ma mission principale est de constituer le dossier de définition du Système de lancement.

Mon objectif est de contribuer au succès du premier lancement Ariane 6 depuis le sol du Port Spatial de l'Europe à Kourou.