



**Melanie Cattaruzza :**

**à la conquête d'une carrière dans l'ingénierie**

Depuis août 2007, l'ingénieur services stagiaire Melanie Cattaruzza travaille chez Urma AG, HFO basé en Suisse, tout en poursuivant simultanément des études formelles en génie mécanique.

Les activités quotidiennes de Melanie complètent à merveille son apprentissage théorique et la mettent au contact d'un large éventail de tâches et formations qui l'aident à mieux connaître une industrie « qu'elle a appris à aimer », selon ses propres paroles.

« Je commence généralement ma journée type par contrôler les lubrifiants d'arrosage de toutes les machines, » explique Melanie. « Je m'attèle ensuite à des opérations de perçage, tournage ou fraisage CNC, selon les plans que j'ai reçus. Ça varie chaque jour. »

Melanie est en 2<sup>e</sup> année d'un cursus en génie mécanique de 4 ans, et quitte son travail un jour par semaine pour assister à ses cours. Urma soutient sa formation à tous les stades du programme, et les managers de l'entreprise n'hésitent pas à jouer le rôle de mentor auprès d'elle et de huit de ses collègues. « Ce que nous abordons en cours est relativement complet, » continue-t-elle. « Je dois fabriquer un grand nombre de pièces issues du programme de production d'Urma et chaque pièce doit attester de mes connaissances en termes de matériau, programmation, planification de la production, fabrication et contrôle qualité. »

Melanie a réussi l'examen intermédiaire qu'elle a passé en juin dernier et pense maintenant à l'avenir. « J'aimerais poursuivre mon apprentissage dans le génie mécanique CNC, » déclare-t-elle « Urma propose un programme de formation en fabrication très



intéressant et je n'ai que l'embarras du choix quant aux compétences que j'aimerais développer. Mon objectif est d'obtenir un poste de technicienne de service au Haas Factory Outlet. Il est possible aussi que j'aie plus loin en me dirigeant vers la fabrication générale. »

L'industrie des machines-outils est un monde traditionnellement très masculin, mais les temps changent au fur et à mesure que de jeunes femmes comme Melanie découvrent que les ateliers graisseux et les technologies hors d'âge appartiennent au passé. « J'ai toujours voulu travailler avec des machines, » raconte Melanie. « Quand j'étais petite, j'adorais bricoler des motos avec mes grands frères. Les poupées, ça ne m'intéressait pas. J'ai commencé ensuite à m'intéresser à la manière dont les pièces étaient fabriquées et c'est ça qui m'a conduite à m'inscrire au cours de base dispensé au HFO Urma. »

Quand elle ne travaille pas, Melanie s'adonne toujours à sa passion des deux-roues en participant à des courses de supermoto, au guidon d'une moto CCM 250 cm<sup>3</sup>. Même si son choix de carrière et son passe-temps ne sont pas exactement ceux d'une jeune femme, Melanie affirme que ses amis et sa famille la soutiennent dans cette voie. « C'est sympa d'être une femme et de prendre part à une activité jugée par beaucoup comme étant exclusivement une affaire d'homme, » continue-t-elle. « Les gens sont souvent surpris par mes choix, mais quand ils apprennent à me connaître, ils constatent à quel point j'aime ce que je fais. »

De nombreuses possibilités existent pour les autres femmes désireuses d'intégrer la mécanique de précision et l'industrie des machines-outils CNC. Melanie a choisi celle de la formation formelle centrée sur les technologies les plus modernes.



**Haas Automation Europe N.V.**

---

« Je sais que l'acquisition d'une base de connaissances solide m'aidera à devenir une employée de valeur, » conclut-elle. Et une formation orientée vers les technologies de pointe sera forcément un atout.