

# vive la pratique !

## portrait étudiante

Valérie Lovey est arrivée à la mécanique "uniquement par hasard". A la fin de son collège, elle n'avait pas envie d'aller à l'université, ni de se lancer dans une branche "théorique". Alors elle a cherché dans la foule des possibilités, est tombée sur la mécanique et n'en a pas bougé!

A la question de savoir quelles sont les matières étudiées dans sa branche, l'étudiante valaisanne répond sans hésiter: résistance des matériaux, dynamique, automatisation, construction, etc. Et bien sûr, maths et physique! Mais, à l'école d'ingénieur-e-s, il y a aussi la pratique. Elle a ainsi pu effectuer des stages, longs et plaisants. L'un à Martigny, chez EOS (Energie Ouest Suisse), où elle a suivi un chef d'atelier qui lui montrait comment fabriquer des pièces. Un autre, chez Gotec à Sion, où elle a suivi un ingénieur qui fabriquait une machine, du dessin à la mise en service en passant par la programmation. Là-bas, elle a aussi eu l'occasion de suivre les mêmes cours que les apprenti-e-s: dessin, découpe de pièces, production, automatisation. Ce stage s'est déroulé entièrement hors de l'école, qui ne lui demandait rien d'autre que de rendre quelques rapports... Une vraie liberté en plus d'une vie quasi-professionnelle, voilà ce que lui offre cette filière mécanique à la Haute école valaisanne (HEVs)!

Elle a créé sa machine...

Ce stage lui a en outre permis de trouver un travail de diplôme: elle a été mandatée par Gotec pour une tâche bien précise. L'entreprise fabrique, entre autres machines, des pompes électromagnétiques, qui intègrent des ressorts de compression. Ces derniers doivent répondre à un certain nombre d'exigences, essentiellement à propos des mesures de résistance... Or, les ressorts fournis par les sous-traitants ne sont pas testés à fond. Valérie a donc créé une machine qui automatise le tri des ressorts. Ce fantastique engin améliore considérablement le contrôle de la qualité, et permet de s'assurer que tous les ressorts, triés par catégorie, offriront la résistance nécessaire.

... en attendant la machine à tout faire

Pour l'instant, seule une partie de la machine est construite, à des fins de démonstration. Rêve-t-elle d'une machine incroyable? "Oui, une machine qui ferait tout à la maison... Tout le ménage!"

### CV express

01 maturité littéraire  
au Collège  
de Saint-Maurice  
01 stages chez  
EOS et Gotec  
01 entrée à la HEVs  
à Sion, orientation  
mécatronique

Peu de filles se lancent dans cette voie, a-t-elle constaté. "Quand je suis arrivée à l'école, il y en avait une, qui est partie; maintenant, il y a une autre fille en 2e année, et moi..." Cela dit, l'ambiance est, paraît-il, très sympa! Valérie estime que s'il n'y a pas plus de filles, ce n'est pas forcément parce qu'elles sont rebutées par la filière, mais peut-être parce qu'elles n'en ont pas l'idée...

Madeleine Rossi



DR