INGÉNIEURES, DE MÈRE EN FILLE

Ana Ildica Ianicsko et Fatima-Cristina Radics sont toutes deux ingénieures en génie électrique. À 20 ans d'intervalle, la mère et la fille ont étudié à l'École Polytechnique de Montréal, avant d'entrer à Hydro-Québec. Pourtant, leurs parcours sont teintés de différences.

Par Clémence Cireau

« Tout parent aspire à un avenir meilleur pour son enfant. » Tel un leitmotiv, cette phrase a guidé Ana Ildica Ianicsko dans ses choix. D'origine hongroise, Ana et son mari ont vécu en Roumanie jusqu'en 1996. « Malgré ce qu'avait laissé espérer la chute du communisme, la situation économique était sclérosée. Nous ne percevions aucun signe d'avenir prometteur. Aucun espoir financier ou professionnel n'était permis. Nous voulions offrir une nouvelle vie à Fatima, qui avait alors 10 ans. »

SUR LA VOIE DE L'INTÉGRATION

Quand elle arrive à Montréal, Ana Ildica Ianicsko ne parle pas français. Elle s'acharne pour réussir son intégration, suit des cours de français. En quelques mois, elle se débrouille assez bien pour s'inscrire en maîtrise à l'École Polytechnique de Montréal. « Cette période a été intense, raconte-t-elle. J'étais étudiante à temps plein, je m'occupais de ma famille, j'avais un réseau professionnel à construire. J'y ai mis toute mon énergie. »

CARRIÈRES À HYDRO-QUÉBEC

Elle trouve sa place grâce à un stage à Hydro-Québec, en 1998. Vingt ans plus tard, Ana Ianicsko travaille toujours au sein de la société d'État. Elle conçoit des projets d'implantation électrique d'envergure dans les postes de transformation du réseau de transport d'électricité d'Hydro-Québec, notamment pour la haute tension de 315 et 735 kV.

Fatima-Cristina Radics a suivi la voie de sa mère. Après des études à Polytechnique, elle entre à Hydro-Québec en 2009. Une « géniale » filiation ? « C'est vrai qu'on peut voir ça comme ça, dit-elle en riant. Mon père aussi est ingénieur ! » Elle ne dément pas l'influence de sa mère. « Bien sûr que c'est un modèle. J'ai vu sa concentration, son énergie. Elle est persévérante : impossible de lui faire lâcher le morceau. » Ana Ildica Ianicsko se rappelle : « Quand j'ai repris les études, Fatima posait beaucoup de questions. Elle m'a vue me démener pour atteindre mon but. Ça a marqué son adolescence. »

En quelques mois, Ana Ildica Ianicsko se débrouille assez bien en français pour s'inscrire en maîtrise à l'École Polytechnique de Montréal.

CONJUGUER LE GÉNIE ET L'ART

Fatima-Cristina Radics a plusieurs cordes à son arc. Le jour, elle homologue des relais de protection et met au point des applications normalisées qui permettent de protéger les équipements du réseau de transport d'électricité. Elle a d'ailleurs publié un premier article technique traitant de la protection des batteries de condensateurs sans fusibles.

Le soir et les fins de semaine, elle écrit, compose et chante des airs de pop rock. Le 20 novembre dernier, elle s'est produite au Théâtre Plaza, à Montréal, en plus de jouer, le 1er décembre, au Belmont aux côtés d'autres artistes. Elle a également lancé en novembre 2013 un album intitulé *The Aftermath*. Bien qu'elle écrive principalement en anglais, elle souhaite sortir bientôt un album court (EP) entièrement en français. « Je suis fière, car tout a été réalisé en production indépendante », confie-t-elle.

Photo : Alexandre Mathieu

LES CONSEILS D'ANNA RADICS IANICSKO

Ce doux équilibre dans la vie de sa fille, Ana Ildica Ianicsko y a contribué. « Mon conjoint et moi sommes des personnes plutôt terre à terre, tandis que Fatima a un côté artistique très développé. Nous avons été un parachute pour la ramener doucement à la réalité. Peut-être est-ce dû à notre histoire familiale, mais cela nous rassurait qu'elle trouve une situation professionnelle sereine, tout en continuant à rêver et à créer. » Ana Ildica Ianicsko pense que le rôle de tout parent est de laisser la liberté aux enfants et de bien éclairer leurs décisions. « Certains choix sont des moments cruciaux dans une vie. Ils forgent notre personnalité et nous différencient des autres. Il ne faut pas les prendre à la légère. » Fatima-Cristina se souvient du conseil de sa mère : « Assure ta carrière scientifique en étudiant, et développe la musique à côté. L'inverse est impossible. » Elle se dit épanouie dans cette double carrière et heureuse d'avoir choisi cette voie.

À Hydro-Québec, la mère et la fille ne travaillent jamais directement ensemble. « Même si nous collaborons au même projet, nous n'intervenons pas au même stade de développement, explique Ana. Nous sommes toutes deux spécialisées en génie électrique, mais pas dans le même domaine d'application. » Quand on leur demande si les repas de famille ressemblent à des réunions de travail améliorées, cela les fait rire. « Au début de la carrière de Fatima, nous débattions beaucoup de questions techniques à la maison. Mon mari se trouvait au milieu de nous dans le canapé, sans pouvoir placer un mot. Il en a vite assez. Alors, nous avons fait des efforts pour réserver ces discussions aux lunchs du 75, boulevard René-Lévesque Ouest ! » ◀

PROGRAMME COURT DE 2E CYCLE EN INGÉNIERIE FINANCIÈRE

Ce programme est unique au Québec et s'adresse spécifiquement aux ingénieurs. Développé en collaboration avec la Caisse de dépôt et placement du Québec, il vise l'amélioration des connaissances en matière de prévision, d'exécution, de contrôle et de gestion des transactions financières, en s'appuyant sur les techniques avancées de l'ingénierie financière. Il offre une formation multidisciplinaire fondée sur les techniques de modélisation et de calcul avancé, la finance moderne et l'analyse technique et quantitative, notamment dans le domaine des prévisions, de la modélisation et de l'analyse du risque.

L'INVESTISSEMENT VU PAR L'INGÉNIEUR POUR L'INGÉNIEUR

LE PROGRAMME COURT DE 2E CYCLE EN INGÉNIERIE FINANCIÈRE COMPORTE LES CINQ COURS OBLIGATOIRES SUIVANTS (15 CRÉDITS) :

- THÉORIE FINANCIÈRE, ÉCONOMIQUE ET GESTION DU PORTEFEUILLE
- MÉTHODES ET SYSTÈMES D'INVESTISSEMENT
- PRODUITS DÉRIVÉS
- GESTION DU RISQUE FINANCIER
- SÉMINAIRE SUR L'INGÉNIERIE FINANCIÈRE

Tous les cours sont de niveau maîtrise et peuvent être cumulés pour un éventuel passage à une maîtrise en ingénierie complète de 45 crédits. Ils seront offerts en formule accélérée, en dehors des heures normales de travail, en fin de semaine et en soirée, le vendredi de 13 h 30 à 21 h et le samedi de 9 h à 17 h.

RENSEIGNEMENTS ET ADMISSION

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE
1100, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K3

BUREAU DU RECRUTEMENT ÉTUDIANT ET DE LA PROMOTION DES PROGRAMMES :

514 396-8800 poste 7331
www.etsmtl.ca/Programmes-Etudes/Cycles-sup/Prog-courts/0579

L'ÉTS est une constituante du réseau de l'Université du Québec

ÉTS Le génie pour l'industrie — École de technologie supérieure