

PORTRAIT DE MATHIEU ARMATYS, INGÉNIEUR EN GÉNIE MINIER CHEZ CASA BERARDI

Par Karine Lacroix, conseillère en communication
Institut national des mines

Né d'une famille polonaise installée au Québec, Mathieu Armatys était loin de se douter qu'il évoluerait un jour dans le secteur minier. À l'école secondaire, il avait déjà un intérêt marqué pour les sciences et les mathématiques. Aujourd'hui, ingénieur en mécanique des roches à la mine Casa Berardi chez Hecla Québec en Abitibi-Témiscamingue, Mathieu Armatys veille à la planification de l'ensemble des travaux souterrains en lien avec la mécanique des roches, le contrôle de terrain ainsi que le remblayage des excavations. Il retrace avec nous les grandes lignes de son parcours académique et des défis quotidiens de sa profession.

À LA RECHERCHE D'UNE FORMATION QUI MÈNE À UNE PROFESSION « PRATIQUE »

Originaire d'une famille ouvrière, Mathieu était à la recherche d'une formation universitaire où son travail l'amènerait sur le terrain et aurait un côté « pratique ». Sachant qu'il désirait devenir ingénieur, il lui restait à choisir sa spécialité. Encouragé par son conseiller d'orientation, le futur ingénieur a d'abord choisi de réaliser des études en génie civil pour ensuite, réorienter sa future carrière vers une profession en demande dans un secteur prospère où le besoin de main-d'œuvre était important. Il a donc choisi de réaliser un Baccalauréat en génie minier à l'École Polytechnique de Montréal.

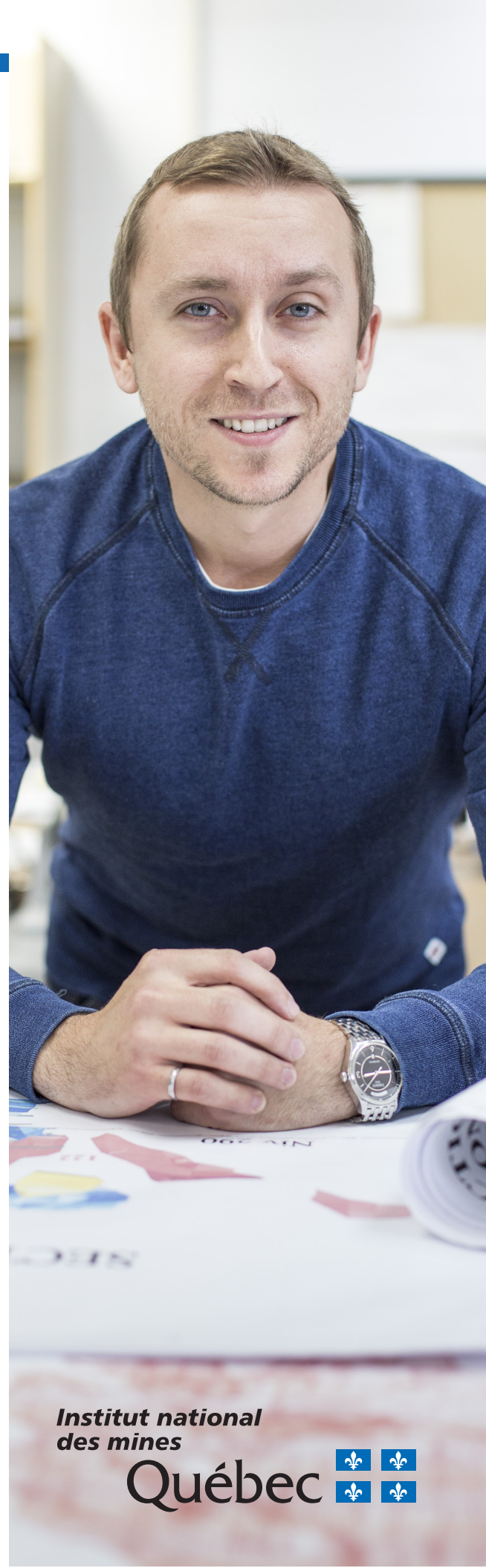
LA PLACE DES STAGES DANS SA FORMATION

Réaliser des stages durant sa formation a été un gage de réussite. Ce fut aussi déterminant pour consolider son choix de carrière, car la formation pratique associée aux stages l'a grandement encouragé durant sa formation. Grâce aux stages, il a pu acquérir de l'expérience, en plus d'être rémunéré. Mathieu a effectué trois stages dont deux à la mine Seleine aux Îles-de-la-Madeleine et le dernier au projet Westwood en Abitibi-Témiscamingue. Ce dernier stage lui a permis d'expérimenter pour la première fois la mécanique des roches ce qui est devenu sa spécialité lors de ses études à la maîtrise. « C'est le responsable de mon stage en industrie, monsieur François Girard, qui m'a encouragé à réaliser ma maîtrise. J'ai donc entrepris une maîtrise appliquée qui s'est déroulée en partie sur le site minier et en partie sur les bancs d'école. J'ai pu perfectionner davantage ma pratique, trouver des solutions pour l'entreprise, mais également développer mon sens critique », explique Mathieu Armatys. Il a alors contribué au développement du projet de mine Westwood tout en réalisant ses études de 2^e cycle en mécanique des roches.

DES DÉFIS QUOTIDIENS COMME INGÉNIEUR MINIER EN MÉCANIQUE DES ROCHES

Comparativement à l'ingénieur en génie civil qui choisit chacun de ses matériaux pour répondre aux besoins et caractéristiques de l'infrastructure à ériger, l'ingénieur minier spécialisé en mécanique des roches doit travailler avec les roches déjà en place et construire un plan pour exploiter le minerai dans les galeries souterraines ou à ciel ouvert. Au départ, l'ingénieur minier en mécanique des roches ne connaît pas toujours la roche avec laquelle il travaille ni ses propriétés, mais il doit les découvrir rapidement. Son principal rôle est ensuite de prédire les déformations de cette roche qui découlent des opérations minières et des failles présentes naturellement dans cette roche. Son travail est essentiel pour opérer la mine en toute sécurité. Il accomplit son travail avec l'aide d'un technicien minier sénior et d'un ingénieur minier junior qui s'occupent du contrôle de terrain afin de s'assurer que la sécurité des travailleuses et des travailleurs n'est jamais en péril. « Ce qui est passionnant dans mon travail c'est qu'aucune mine n'est identique à sa voisine. Le défi est quotidien. On tente par tous les moyens de prévoir les déformations de la roche à l'avance afin d'éviter les mauvaises surprises. Pour occuper ce travail, il faut être ingénieux, adopter une attitude positive et aimer être avec des gens », conclut l'ingénieur de la mine Casa Berardi.

Pour en savoir plus sur le parcours de Mathieu, visitez notre site Web au www.inmq.gouv.qc.ca.



**Institut national
des mines**

Québec

