**Arpentage et géomatique :**

 **Spécialités en géomatique**

* Acquisition de données par photogrammétrie, levés aéroportés (drone, hélicoptère, avion), lasergrammétrie (lidar, scan statique).
* Traitement et modélisation 3D : création de jumeaux numériques, BIM, BIM GEM (gestion, exploitation, maintenance), BIM-Infra.
* Ingénierie de la donnée : structurer et associer des informations (descriptives, temporelles, prévisionnelles).
* Diffusion de la donnée et aide à la décision (base de données, consultation, rapports).

 **Arpentage foncier**

* Plan et certificat d’implantation.
* Piquetage.
* Bornage (amiable et judiciaire).
* Subdivision et lotissement de terrain.
* Implication dans la documentation au registre du cadastre du Québec.

 **Arpentage de construction**

* Expertise dans le volet de l’arpentage appliqué à la construction et aux travaux d’infrastructures.
* Services pour entrepreneurs, municipalités, résidences.
* Levés et plans topographiques, implantation d’axes, implantation de pieux, calculs volumétriques, relevé tel que construit (as-built), monitoring de structures, etc.

 **Certificat de localisation**

* Document montrant la situation et l’état actuel d’un bien-fonds.
* Concerne les titres de propriété, le cadastre, les lois et règlements, empiètements, servitudes, etc.
* Important pour les transactions immobilières.