

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Carole

Arpenteuse-topographe

Mon parcours

À 42 ans, j'ai fait un DEP en arpentage et topographie. J'ai choisi d'exercer mon métier sur le terrain, comme dans un grand chantier de la Baie-James. J'ai longtemps travaillé dans le domaine bancaire et je voulais dorénavant gagner ma vie à l'extérieur.

Vie de chantier

Quand je suis au boulot, j'habite sur le chantier et je travaille 28 jours de suite, suivis de 10 jours de congé. Je vis bien avec cet horaire atypique. Mon conjoint travaille dans les mêmes conditions. Ce que j'aime des grands chantiers, c'est qu'il y a du travail à l'année. Dans les chantiers citadins, on peut travailler de 7 à 8 mois par année.

Saviez-vous que ?

Les arpenteuses-topographes peuvent exercer leur métier à différents niveaux. Tout d'abord, elles peuvent recueillir les données brutes pour établir un plan ou un certificat de localisation (calculatrice ou dessinatrice). L'autre possibilité est de travailler sur le terrain, à situer les repères selon des données précises et planter des piquets pour les travaux à venir.

Tâches générale
en arpentage-topographie

- ✔ Recueillir ou participer à la cueillette des données topographiques avec des instruments d'arpentage
- ✔ Préciser et transformer mathématiquement ces données
- ✔ Effectuer des levés de terrain pour déterminer l'endroit exact et la position relative des éléments naturels et artificiels
- ✔ Tenir à jour les mesures et les autres informations de levés
- ✔ Faire les calculs, l'analyse et l'étude des mesures obtenues
- ✔ Dessiner des plans reflétant la réalité
- ✔ Respecter les règles de santé et sécurité sur les chantiers de construction



MON QUOTIDIEN

d’arpenteuse-topographe sur un grand chantier



AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX

Mon travail consiste à recueillir les données topographiques à l’aide d’équipements spécialisés, pour ensuite implanter des repères précis. Je dois être la première sur le chantier, car les travailleurs suivent mes indications pour commencer les travaux. Je vérifie d’abord les plans avec le contremaître et je prépare mon matériel.

Sens de la planification. Capacité d’adaptation.



PRÉPARATION DU CHANTIER

À partir de mes levés topographiques, je plante des piquets qui délimitent les travaux à faire. Je dois travailler rapidement et bien, pour faciliter les étapes suivantes du projet, telles que le déboisement ou le décapage du terrain, c’est-à-dire le mettre au roc, en vue de construire la centrale électrique.

Précision et rigueur. Rapidité et efficacité.



RÉVISION DES PLANS

Une fois le repérage terminé, je m’occupe de la révision des plans, car les erreurs peuvent coûter très cher en temps et en argent. Je tiens à jour les mesures recueillies au cours des levés et je remets les plans au calculateur, avant de quitter le chantier.

Lecture de plans. Polyvalence.



INSTRUMENTS D’ARPENTAGE

Comme mes collègues en arpentage, je peux utiliser de nombreux instruments pour faire mes levés : ordinateur, station totale et théodolite (appareils de mesure des angles et des distances), niveaux d’arpentage, récepteur GPS, logiciels de dessins, bornes, piquets, etc.

Maîtrise des instruments d’arpentage. Sens de l’organisation.



STRESS SUR LES CHANTIERS

Même si l’arpentage demande de la rapidité et beaucoup d’exactitude, je me sens moins stressée que dans mon ancien travail. Je travaillais dans le domaine bancaire et je sentais que je ramenais le stress à la maison. Il est vrai qu’il faut être capable de faire sa place au début, mais les femmes sont reconnues pour leurs compétences sur les chantiers de construction.

Capacité d’intégration dans un milieu majoritairement masculin.



Aperçu de la profession

L'arpenteuse-topographe recueille et analyse des données topographiques pour implanter des repères précis sur les chantiers. Métier de terrain et de précision, il demande **rigueur, rapidité et sens de l'organisation**.

TECHNOLOGUES ET TECHNICIENNES EN ARPENTAGE

CODE CNP

Code CNP-R : 22213

FORMATION

DEP – Arpentage et topographie
DEC – Technologie de la géomatique
Baccalauréat – Génie agroenvironnemental

PROFESSIONS APPARENTÉES

Arpenteuse-géomètre – CNP 21203
Ingénieure civile – CNP 21300
Personnel technique en géomatique et en météorologie – CNP 22214

Avec la participation financière de :

Québec