

PROPOSITION

Diplôme d'études professionnelles (DEP)
ouvrier.ère en entretien et travaux publics

Former
globalement,
agir localement

— QUÉBEC
TP

ASSOCIATION DES TRAVAUX PUBLICS DU QUÉBEC

tpquebec.ca



Proposition ouvrier.ère

Diplôme d'études professionnelles (DEP) en entretien et travaux publics

- Cours théorique en programme court (6 à 9 mois)
- Deux centres de formation :
 - Est
 - Ouest
- Utilisation du personnel en emploi pour livrer les contenus de cours
- Heures de pratique sous forme de stage directement chez les employeurs (villes, ministères, utilités publiques)



12 thèmes identifiés



1. Neige et précipitations
2. Bâtiments publics
3. Parcs et espaces verts
4. Ouvrages d'art
5. Matières résiduelles, environnement et salubrité
6. Assainissement souterrain et entretien des nouveaux ouvrages de rétentions des eaux pluviales
7. Voies publiques
8. Équipement mécanique
9. Compréhension d'une organisation publique et municipale
10. Relation avec le citoyen
11. Santé et sécurité
12. Mesures d'urgence et adaptations aux changements climatiques



Neige et précipitations n° 1



Principaux enjeux

Abrasif en fonction de la température, application des réglementations, travailler de façon sécuritaire (employé.e.s et citoyen.ne.s), impacts des opérations sur les changements climatiques

Matières

- Étapes et opérations de déneigement, techniques d'épandage de sel et d'abrasif
- Corrélation entre la météo et les opérations de déneigement et analyse des prévisions météorologiques
- Effets des abrasifs sur l'environnement
- Compréhension des politiques de déneigement, dont la réduction des sels de déglçage et niveau de service
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités de déneigement
- Rôles et responsabilités liés aux activités de déneigement: marcheur, déblaiement, chargement

Bâtiments publics n° 2



Principaux enjeux

Bâtiments vieillissants, travailler en situation d'urgence, respect des normes RBQ et des normes SST au travail (ex. : chutes en hauteur)

Matières

- Plan d'entretien quotidien et préventif
- Utilisation des outils manuels, technologiques et des produits d'entretien et matériaux
- Sécurisation des lieux après des événements météorologiques
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien de bâtiments

Parcs et espaces verts n° 3



Principaux enjeux

Mobilité durable, itinérance, relation des interventions et les impacts sur l'environnement

Matières

- Entretien d'un réseau cyclable quatre saisons
- Inspection et entretien périodique des aires de jeux
- Techniques d'entretien des espaces : tonte de gazon, sentiers (piétons, vélos, autres), mobiliers urbains
- Techniques d'entretien des espaces sportifs : entretien des patinoires et techniques de glace, des plateaux sportifs (baseball, tennis, soccer, etc.)
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien des parcs et des espaces verts
- Appui aux événements spéciaux

Ouvrage d'art n° 4

Principaux enjeux
Ouvrages vieillissants

Matières

- Entretien régulier des ponts, passerelles et structures civiles
- Inspections visuelles sommaires des structures
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien des ouvrages d'art



Matières résiduelles, environnement et salubrité n° 5



Principaux enjeux

Manipulation des matières de façon sécuritaire

Matières

- Identification, manipulation et classement des résidus domestiques
- Transport des matières dangereuses
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités de gestion des matières résiduelles et dangereuses

Assainissement souterrain et entretien des nouveaux ouvrages de rétention des eaux pluviales n° 6



Principaux enjeux

Changements climatiques et villes résilientes

Matières

- Compréhension des réseaux (sanitaire et pluvial), des mécanismes et des aménagements
- Interrelation entre inondation et ouvrage de rétention d'eau
- Techniques sécuritaires d'excavation en tranchée, espaces clos, etc.
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien des ouvrages liés à la gestion de l'eau potable et des eaux usées

Voies publiques n° 7



Principaux enjeux

Réparations durables, importance des accès aux routes et aux artères, harmonisation des pratiques, environnement, standardisation, sécurité des travailleur.se.s et des citoyen.ne.s

Matières

- Techniques d'épandage, de pose de bitume, de réparation de nids de poules, d'accotements, de fissures longitudinales et ponceau
- Compréhension des matériaux
- Coffrage et réparation de béton
- Techniques de démarcation routières et de signalisation
- Profilage de fossé
- Techniques de balayage de rues, de pistes de transport actif, de nettoyage du printemps
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien des voies publiques
- Signalisation routière Tome V
- Marquage au sol avec gabarit ou lignage
- Notions de base signalisation scolaire

Équipement mécanique n° 8

Principaux enjeux

Nouveaux procédés, transition énergétique



Matières

- Lexique et présentation des principaux équipements incluant la technologie
- Techniques d'entretien sommaires et de vérification avant départ
- Sommaire des manœuvres et des principaux enjeux liés aux anomalies et à l'entretien
- Manutention, inspection et entretien des accessoires
- Techniques du langage radio
- Application des normes de santé et sécurité lors des activités d'entretien d'équipements mécaniques

Compréhension d'une organisation publique et municipale n° 9



Principaux enjeux

Compréhension de son environnement de travail

Matières

- Compréhension de la mission d'un service public et des principaux rôles et responsabilités
- Relations interservices
- Introduction aux enjeux de la gestion des actifs publics
- Présentation des principaux employeurs et compréhension sommaire d'une convention collective

Relation avec le citoyen n° 10

Principaux enjeux

Travail de première ligne, itinérance

Matières

- Principes de communication, de civilité et de bonnes conduites
- Gestion des citoyen.ne.s difficiles et des personnes itinérantes
- Principaux rôles et responsabilités du personnel des travaux publics



Santé et sécurité n° 11

Principaux enjeux

Actions multiples impliquant la sécurité des travailleur.se.s et des citoyen.ne.s

Matières

- Revue des concepts abordés dans chacun des modules
- Signalisation de chantier et signaleurs routiers
- Protection : air, bruits, électricité, insectes
- Techniques de cadenassage
- ASP Construction
- Identification des plantes envahissantes



Mesures d'urgence et adaptations aux changements climatiques n° 12



Principaux enjeux

Situation d'urgence en augmentation

Matières

- Réactions aux urgences climatiques, météorologiques et autres situations
- Intervention dans le milieu
- Préparation d'un centre de mesure d'urgence

Merci



ASSOCIATION DES TRAVAUX PUBLICS DU QUÉBEC

tpquebec.ca

