

Parcours métiers techniques

Module : La gestion et l'entretien de la Voirie et des Réseaux Divers (R23PL621)

Modalités pratiques :

Public : Agents de maîtrise, techniciens, encadrants, responsables, référents ou gestionnaires des services techniques

Durée : 9 demi-journées (31 h 30)

Lieu : Université Rennes 2 – Campus Mazier – Saint-Brieuc

Tarif : 981 € par agent

Planning prévisionnel 2023-2024

08/11 (matin), 15/11 (matin), 16/11 (après-midi) 2023,
18/03 (après-midi), 17/04, 13/05 (matin), 14/05/2024.

Les modules se déroulent le matin et/ou l'après-midi selon les horaires suivants :

Le matin : de 9 h à 12 h 30 ♦ L'après-midi : de 13 h 30 à 17 h

Programme

Introduction générale :

- Historique de la voirie : construction et évolution (hier, aujourd'hui, demain).
- Analyse des lieux : inventaire et analyse du patrimoine, destination, fonction, usage, hiérarchisation des voies, domanialité.
- Réglementation à connaître : lois, règlement départemental routier, code de la route, code de la voirie routière, signalisation, responsabilités, arrêtés, gestion du domaine public.

Les fonctionnalités de la voirie :

- Les usages et les usagers de la voie : définitions (voirie urbaine, rond point, rue piétonne, trottoir, allée cimetière, place, passage piéton, allée de jardin, voirie lotissement, rampe handicapé, séparateur circulation, piste cyclable, parking), voie de circulation et ses usagers (voitures, transports en commun, deux roues, poids lourds), voie de circulation en tant que lieu de vie (riverains, habitants, commerces, animations).
- Constitution, place et partage de la voie : sous-sols, différents types de réseaux, contraintes, structures de la chaussée, dans l'agglomération, les villes, les quartiers, en campagne, alternatives.
- L'accessibilité : une voirie pour tous, sécurité routière.

Conception et aménagement de la voirie :

- Les matériaux constitutifs de la voie : granulats, liants, perspectives de recyclage des matériaux employés.
- Les éléments structurant le sol de la voirie : réseaux, exploitation des réseaux, intervention, travaux.
- Les aménagements de surface de la voie : types de revêtement, constitution de la chaussée, dénivellation, respect des largeurs, équipements et abords de la voirie, éclairage, signalisation, aménagement des itinéraires bus (couloirs réservés, mixité bus/vélo, largeurs, sas, feux, arrêts, accès PMR aux arrêts), conception, profil, dimension, largeur de chaussée, terre-plein, travers, réalisation et contrôles.

Analyse, entretien et suivi de la voirie et des réseaux :

- L'analyse et l'entretien des aménagements : budget, coûts de fonctionnement, évolutions d'usage, dysfonctionnements, problèmes, solutions et interventions, programme d'intervention, entretiens curatifs et préventifs, entretien des accotements des chaussées, des voies piétonnes, du réseau d'eaux pluviales du mobilier, des carrefours.
- La durabilité : matériaux, adéquation entre matériaux, aménagements et usage, gestion et entretien, éclairage des voies.
- La gestion de l'éclairage public et du stationnement : réparation, entretien courant, obligations réglementaires, éclairage des espaces, éclairage sportif, mise en valeur par la lumière, illuminations, gestion du stationnement, parking.
- La mise en œuvre des services : propreté, collecte des déchets, livraisons, transports en commun, services de secours, maintenance de la signalisation, des voiries, trottoirs, réseaux.

Les intervenants sur le domaine public :

- Les différents acteurs privés, publics.
- Leurs rôles et leurs moyens d'action.

CAS PRATIQUES