

SESSION FORMATION
MOBILITÉ, RÉSEAUX ET SYSTÈMES DE TRANSPORTS, INFRASTRUCTURES
INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES, URBAINES ET AÉROPORTUAIRES



Conception et dimensionnement des ouvrages hydrauliques d'infrastructures linéaires

RÉF: 1140-10

EN BREF

La prise de conscience de la fragilité de la ressource en eau a engendré des dispositions légales et techniques pour les réseaux d'assainissement des infrastructures linéaires de transport. Le parallèle entre les infrastructures routières et ferroviaires sera fait tout au long de la session.

THÉMATIQUES

La pluviométrie. Organisation du réseau de la plateforme. Calcul de dimensionnement du réseau de la plateforme. Le rétablissement des écoulements naturels. Les textes de référence. Le drainage de la plateforme. Le milieu récepteur. Les pollutions routières. Les dispositifs de blocage et de pré-traitement des pollutions. Les dossiers «Loi sur l'eau». Etudes de cas et examen d'un cas concret. Retours d'expériences

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de bureaux d'études routiers, responsables de projets routiers, responsables des services constructeurs et d'entretien, gestionnaires de réseaux routiers.

PRÉ-REQUIS

Pour compléter cette formation, nous vous conseillons la formation "bassins, fossés : traitement et qualité des eaux" (ref. 9297)

OBJECTIFS

Concevoir et dimensionner le réseau de la plate-forme routière et les ouvrages de rétablissement des écoulements naturels. Connaître la nature des pollutions d'origine routière et leur impact sur le milieu naturel récepteur. Choisir les dispositifs de blocage et de pré-traitement des pollutions et connaître les paramètres dimensionnant. Piloter une étude réalisée par un prestataire.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 06 au 09 décembre 2021 - Durée : 4 jours (28 heures)
Tarif : 2 690,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Pierre GRANDIDIER, Consultant, HTV

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 06 DÉCEMBRE

9h30 - 10h
Pierre GRANDIDIER
Introduction et présentation de la session

La pluviométrie

10h15 - 12h30
Pierre GRANDIDIER
Les paramètres utilisés
Les écrêteurs, dimensionnement et technologie
Les banques de données

Organisation du réseau de la plateforme

14h - 15h30
Pierre GRANDIDIER
Etude d'un cas concret : analyse de l'organisation du réseau d'un projet routier

15h45 - 18h
Pierre GRANDIDIER
Éléments constitutifs d'un réseau
Règles régissant la mise au point du projet routier et de l'assainissement

Fin de la journée à 18h00

MARDI 07 DÉCEMBRE

Calcul de dimensionnement du réseau de la plateforme

8h30 - 10h15
Pierre GRANDIDIER
Les méthodes

10h30 - 13h
Pierre GRANDIDIER
Etude d'un cas concret : application pratique de la méthode de calcul

MARDI 07 DÉCEMBRE

Les dossiers " Loi sur l'eau "

14h30 - 15h45
Pierre GRANDIDIER
Les textes
Contenu d'un dossier
Examen d'un cas concret

Le rétablissement des écoulements naturels

16h - 18h
Pierre GRANDIDIER
Hydrologie des grands et petits bassins versants
Méthodes de dimensionnement

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 08 DÉCEMBRE

Les textes de référence

8h30 - 10h15
Alexandre SERVIER, CEREMA
Réponses de l'hydraulique routière aux différentes phases d'une étude

Le drainage de la plateforme

10h30 - 12h30
Emmanuel DUMONT, CEREMA
Les enjeux
Les techniques

Le milieu récepteur

14h - 15h45
Serge BEAUSSILLON, EGIS Environnement
Les eaux de surface
Les eaux souterraines
Caractérisation et sensibilité

16h - 18h
Serge BEAUSSILLON
Typologie et facteurs d'impact

Fin de la journée à 18h00

JEUDI 09 DÉCEMBRE

Les dispositifs de blocage et de pré-traitement des pollutions

9h - 10h30
Alexandre SERVIER
Techniques
Les paramètres pour le dimensionnement

Retour d'expériences

10h45 - 12h30
Lucie LAMBERT, BIOTOP
Vulnérabilité hydraulique et spécificités des infrastructures ferroviaires

Retour d'expériences

14h - 16h30
Karine TOURET, APRR
Le vécu d'un gestionnaire
L'exploitation des réseaux
L'entretien des réseaux

16h30 - 17h
Pierre GRANDIDIER
Conclusion et évaluation de la session

Fin de la session à 17h00