

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES D'ART

RÉF: 9265-14

Dispositifs de retenue des ponts routiers - Formation en distanciel

EN BREF

Cet équipement routier assure la sécurité des usagers sans mettre en cause la pérennité de l'ouvrage d'art en cas de choc. De multiples facteurs sont à prendre en compte pour atteindre le niveau de retenue visé, ancrer le dispositif à la structure de l'ouvrage, assurer l'entretien et faciliter la réparation de cet équipement.

THÉMATIQUES

La réglementation européenne et ses conséquences pratiques. Aspects juridiques. Les produits. La conception des ouvrages. Surveillance, entretien, réparation, remplacement des dispositifs existants. Exercice de cas pratique.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Maîtres d'ouvrages publics et privés, Maîtres d'ouvrages, Bureaux d'études, Gestionnaires et exploitants

PRÉ-REQUIS

Formation tous niveaux. Connaissances de base en ouvrages d'art

OBJECTIFS

- CONNAITRE les données réglementaires
- SAVOIR CHOISIR le niveau de sécurité et le dispositif adaptés
- CONNAITRE les techniques de mise en œuvre
- PROGRAMMER l'entretien, identifier les techniques de réparation/renforcement adaptés
- MESURER les risques juridiques encourus

Stage complémentaire: "Les dispositifs de retenue : réglementation, géométrie et conditions d'implantation" (9046)

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE : assistance technique et pédagogique disponible en amont et pendant la formation ; déjeuner non inclus
- . Cas pratique(s)
- . Echange avec les participants et les intervenants sur un ou plusieurs cas rencontrés par les stagiaires
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

COORDINATION

Judith BARES-MENCIA, Inspectrice ouvrages d'art, DIR Atlantique

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JOURNÉE 1

9h00 - 9h30
Accueil et présentatif de la session

9h30 - 10h00
Judith BARES-MENCIA
Rôles et fonctions des dispositifs de retenue

Contexte règlementaire

10h00 - 13h00 (15min de pauses comprises)
Judith BARES-MENCIA
Evolution du contexte règlementaire :
- contenu des normes européennes,
- arrêté RNER,
- marquage CE
- marque NF058 Equipements de la route

Aspects juridiques

14h00 - 15h45
Cédric DROUIN, Avocat associé, URBAN CONSEIL
Responsabilité juridique du maître d'ouvrage et du gestionnaire

Conception des ouvrages

16h00 - 17h45
Judith BARES-MENCIA
- Calcul de l'indice de danger
- Implantation longitudinale des dispositifs de retenue sur ouvrage d'art
- Traitement des points singuliers (raccordement, dilatation,...)

Fin de la journée à 17h45

JOURNÉE 2

09h00 - 10h30
Samuel HEUMEZ-sous réserve-, CEREMA
Implantation sur mur de soutènement

Conception des ouvrages neufs

10h45 - 12h45
Judith BARES-MENCIA
- Définition de la bande d'implantation
- Exemples de produits CE
- Rédaction des pièces contractuelles d'un marché
- Méthodologie : Mise en œuvre d'un dispositif de retenue sur ouvrages neufs

Mise en application : conception d'ouvrages neufs

13h45 - 15h00
Jacques MARTIN, Président, GMC Expertises
Exemple d'études de projets neufs, difficultés rencontrées et solution apportées

15h15 - 16h30
Vincent PERCEPIED, DIR NO
Exercice : Étude de cas pratique à partir d'un projet réel
Restitutions, échanges et présentations des solutions retenues

16h30 - 17h00 : Questions et conclusions

Surveillance, entretien et réparation sur ouvrages existants

17h00 - 18h00
Judith BARES-MENCIA
- Rappels sur les dispositifs de retenues génériques sur ouvrages existants
- Fascicule 21 de l'ITSEO et autres réglementations
- Méthodologie : Mise en œuvre d'un dispositif de retenue sur ouvrage existant

Fin de la session à 18h00

JOURNÉE 3

Mise en application : Surveillance, entretien et réparation sur ouvrages existants

9h00 - 10h30
Fernando DIAS
Méthodologie : justification des longrines existantes

10h45 - 12h30
Sylvain LOPEZ, ASF
- Pose sur ouvrages existants, aspects méthodologiques
- Programmation de l'entretien, illustrations

13h30 - 15h00
Vincent PERCEPIED
Exercice : Etudes de cas pratiques à partir d'un projet réel
Restitutions, échanges et présentations des solutions retenues

15h00 - 15h15
Questions

15h15 - 16h30
Judith BARES-MENCIA
Sylvain LOPEZ
Vincent PERCEPIED
Présentation et échanges sur la réparation de DR sur ouvrage existant à partir des cas particuliers proposés par les stagiaires

16h30 - 16h45
Conclusion

Fin de la journée à 16h45