

**FORMATION**

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,  
infrastructures  
Exploitation, trafic, sécurité routière, ITS  
Equipements de la route  
Mis à jour le 21/03/2025

## Les dispositifs de retenue : réglementation, géométrie et conditions d'implantation

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Services d'études, techniques et d'exploitation dans le domaine des infrastructures, du MEDDE, des sociétés d'autoroutes. Sociétés d'ingénierie. Entreprises de pose...

### > PRÉ-REQUIS

**Aucun.** Merci de venir muni d'un KUTCH et surligneurs pour l'étude de cas.

### > INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel  
Durée : 3,00 jours

### EN BREF

Les dispositifs de retenue (DR) assurent la sécurité des usagers en cas de sortie de route, protègent les zones riveraines et le personnel d'un chantier à proximité de la chaussée. Ils doivent être choisis et implantés en respectant une réglementation rigoureuse et leur géométrie obéit à des critères bien précis.

### OBJECTIFS

REPERER les documents de référence (guides, circulaires...) et IDENTIFIER les données à prendre en considération. IDENTIFIER les différents types de dispositifs et disposer des critères permettant de choisir le dispositif le plus adapté. MAITRISER les règles d'emploi et d'implantation pour passer commande, juger d'une offre technique et effectuer un contrôle.

### THÉMATIQUES

Les enjeux, les principes, la réglementation. Le passage de la norme française à la norme européenne. Le marquage CE. Les documents de référence. Le domaine d'application. La RNER. Le fonctionnement et le choix entre les différents dispositifs (métalliques et béton, glissières mixtes, dispositifs de retenue poids lourds, dispositifs spécifiques...). Les démarches de contrôle (CSPR et projets).

### PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

### EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

### COORDINATION

Rémy MARSOLAT, Spécialiste en sécurité routière - CEREMA

PROGRAMME DÉTAILLÉ

<b>Journée</b>	Introduction et présentation de la session.
<b>Les enjeux et réglementations</b>	Notions de sécurité et enjeux.
	Généralités et cadre réglementaire et technique : Terminologie, les documents de référence, qualité des produits, produits CE et génériques.
	Normalisation française et européenne.
	Classification des DRR et essais de chocs : normes.
	Comprendre les performances d'un dispositif de retenue.
	Le cadre réglementaire : La RNER DR (Réglementation Nationale sur les Equipements de la Route).
	Les différents types de DR.
	Les domaines d'emploi des DRR en fonction des référentiels techniques (ICTAAL, ARP, VSA 7...) et de la RNER.
	Exercice de synthèse de la journée
<b>Journée</b> <b>Méthodologie d'un projet de dispositif de retenue</b>	Exercice: revue et synthèse de la 1ère journée Changement des pratiques liées à la RNER, démarche d'étude (bandes de fonctionnement, méthodologie).
	Les critères de choix.
	Les certifications NF et CE
<b>Méthodologie d'un projet de dispositif de retenue</b>	Les conditions de mise en œuvre et d'implantation.
<b>Les marchés de travaux et d'entretien</b>	Marchés de travaux, surveillance et entretien.
<b>Journée</b> <b>Retour d'expérience sur les défauts constatés</b>	Les principaux défauts constatés lors de visites de sécurité. Les principales non conformités.
<b>Pratiques de gestionnaires</b>	Retour d'expérience sur la gestion de patrimoine au sein de la DIR Ouest. Entretien et réparation des DRR NF et CE, passation des marchés d'entretien Etude d'un projet d'implantation de DR en sous-groupes
<b>Etude de projets de traitement de dispositifs de retenue</b>	Analyse du site, des contraintes, etc... Définition des zones "à équiper" Choix des dispositions techniques (notice technique...) Travail sur plan, réflexions en sous-groupe Restitution, corrigé et échanges
	Conclusion et évaluation de la session