

DIAGNOSTIC ET RENFORCEMENT DES CHAUSSEES À L'AIDE DU LOGICIEL ALIZE-LCPC

Méthode CEREMA IDRRIM



Dates et durée à convenir



Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé



OBJECTIFS

- Comprendre la méthode de dimensionnement dans le cadre du renforcement ou de la rénovation de structures de chaussées suivant le Guide CEREMA-IDRRIM de Mai 2016.
- Savoir mettre en œuvre la méthodologie de diagnostic de la chaussée en place, du calcul de dommages théoriques et de calcul des solutions de renforcement
- Être capable d'appliquer sur des exemples pratiques et tendre vers une vue globale de l'adaptation des méthodes en fonction des situations et données concrètes rencontrées



LES + DE VOTRE FORMATION

- - Exposés théoriques & applications dirigées sur ordinateur
- Mise à disposition de supports de cours et d'exercices sur plateforme Extranet DIGIFORMA. Accès individualisé.



PUBLIC CONCERNÉ

Destinée aux utilisateurs du logiciel ALIZE-LCPC Routes, la formation est consacrée au diagnostic et au calcul de renforcements des structures de chaussées.



BON À SAVOIR

Cette formation a pour but de présenter les principes de la méthode de « Diagnostic et conception des renforcements de chaussées », conformément au guide CEREMA – IDRRIM de Mai 2016, et d'introduire la méthodologie des calculs menés avec le logiciel ALIZE-LCPC dans les phases de diagnostic de la chaussée inspectée et de dimensionnement des renforcements.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1

Diagnostic et renforcement des chaussées routières

- Présentation de la méthode de dimensionnement dans le cadre du renforcement ou de la rénovation de structures de chaussées.
- Référentiel réglementaire
- Diagnostic de l'existant à partir des déflexions caractéristiques et des autres données d'auscultation,
- Calcul de dommages théoriques sur une ancienne chaussée
- Principe de calcul des solutions de renforcement
- Présentation générale du guide « Diagnostic et conception des renforcements de chaussées », CEREMA – IDRRIM de Mai 2016

Module 2

Diagnostic et renforcement des chaussées routières : applications pratiques à l'aide du logiciel LAIZE - LCPC

- Présentation du mode de fonctionnement du logiciel ALIZE-LCPC dans le cadre du renforcement de chaussées.
- Préconisations dans le cadre des structures bitumineuses : exemple d'application sur une ou plusieurs structures bitumineuses.
- Préconisations dans le cadre des structures souples : exemple d'application sur une structure souple.
- Spécificités des structures avec matériaux traités aux liants hydrauliques
- Préconisations dans le cadre des structures semi-rigides et mixtes
- Exemple d'application sur une structure semi-rigide ou mixte.

Pré-requis :

Le stagiaire devra avoir suivi la formation de prise en main sur ALIZE-LCPC ou justifier d'une première expérience sur le logiciel ALIZE-LCPC et d'une connaissance de la méthode de dimensionnement neuf standard