



◀ MODULE 6 ▶

Diagnostic des structures de chaussées par rétrocalculs sur bassins de déflexions

Description du module

➤ Objet :

Destinée aux utilisateurs du module Rétrocalculs du logiciel ALIZE-LCPC, cette formation porte sur l'utilisation de cet outil dans le cadre de diagnostics de structures de chaussées inspectées avec des FWD ou HWD. Après une présentation des spécificités de l'approche théorique des rétrocalculs sur bassins de déflexions, des exemples d'application vous permettront de prendre en main le logiciel ALIZE-LCPC sur ces applications.

Cette formation est proposée préférentiellement en présentiel, et en formation à la demande pour laquelle le calendrier et le programme sont choisis en concertation avec le client.

➤ Programme et contenu :

INTITULE DE LA FORMATION ET CONTENU	DUREE
➤ RETROCALCULS SUR BASSINS DE DEFLEXIONS : PRESENTATION DE LA METHODE - Principe du diagnostic des chaussées à partir du rétrocalcul sur bassins de déflexions. - o Principes généraux : auscultation au FWD, - o Principe et hypothèses du rétrocalcul. - Présentation de l'application des rétrocalculs sur ALIZE-LCPC	2h
➤ RETROCALCULS SUR BASSINS DE DEFLEXIONS : APPLICATIONS PRATIQUES - Exemples de rétrocalculs sur chaussée bitumineuse et sur chaussée souple latéritique - o Utilisation des D0 et parallèle avec la méthode CEREMA-IDRRIM - o Import et Analyse de fichiers de mesures le long d'un itinéraire - o Diagnostic sur sections homogènes - Rétrocalculs sur chaussées bitumineuses : - o Détermination sur tableur d'un bassin de déflexions caractéristique d'une zone homogène sur un itinéraire. - o Analyse de carottages associés et import dans l'analyse de diagnostic dans ALIZE-LCPC	5h

➤ Objectifs pédagogiques évaluable : MODULE 6 – RETROCALCULS SUR BASSINS DE DEFLEXIONS

- Intégrer le principe de la méthode de diagnostic par rétrocalculs sur bassins de déflexions.
- Être capable de définir les données du projet dans ALIZE-LCPC : structure et bassins de déflexions
- Savoir utiliser le rétrocalcul et les outils de statistiques proposés pour caractériser une chaussée à partir de données de carottages et de bassins de déflexions

➤ Durée MODULE 6 : 7 heures sur 1 jour (9h-17h) en formation en présentiel.

➤ Public et prérequis :

Techniciens et ingénieurs en entreprise routière, bureau d'études route, VRD, collectivité territoriale, maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre. L'apprenant 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.



➤ Moyens et méthodes pédagogiques

Exposés théoriques & applications dirigées sur ordinateur

Mise à disposition de supports de cours et d'exercices sur plateforme Extranet DIGIFORMA. Accès individualisé.

Evaluation des acquis par le formateur via la réalisation d'exercices pratiques par les apprenants après chaque exposé théorique.

Temps d'échange et de bilan sous la forme de Questions/réponses en fin de stage.

Un QCM d'évaluation est à réaliser par les apprenants en fin de formation pour valider les acquis pédagogiques.

Informations et Modalités

➤ Lieux :

- Sur site itech : 8 quai de Bir Hakeim, 94410 SAINT-MAURICE, 48°48'55.4"N 2°27'28.8"E (48.815396, 2.458002)
- Sur site client

➤ Formateurs :

- Patricia ROURE - Ingénieur INSA Lyon, ingénieur technico-commercial & Responsable formation chez itech,
Email : p.roure@itech-soft.com – Tél : +33 4 78 59 13 52 / +33 6 32 98 68 56

➤ Nombre d'apprenants :

Formations inter-entreprises : minimum 3, maximum 8.

➤ Accueil des personnes en situation de handicap :

itech étudie au cas par cas l'adaptation des moyens de mise en œuvre de la formation pour les personnes en situation de handicap. Un entretien avec le formateur permettra de vérifier la cohérence entre les objectifs de formations, les modalités pratiques de formation et les contraintes éventuelles liées au handicap. Un plan de formation adapté pourra éventuellement être proposé si nécessaire.

➤ Moyens techniques et modalités

Formations sur site ITECH : Salle de formation équipée d'un écran de projection, supports de cours, mise à disposition d'un ordinateur le temps de la formation. Prêt d'une licence logiciel pendant la durée de la formation pour les apprenants souhaitant utiliser leur propre ordinateur.

Formations sur site client : Salle de formation, postes apprenants & vidéo-projecteur à mettre à disposition du formateur par le client. itech met à disposition des apprenants des licences logiciel le temps de la formation.

Formations à distance : L'ordinateur de l'apprenant doit être équipé de hauts parleurs et microphone ainsi que d'une caméra. Un 2ème écran est optionnel mais permet de visualiser l'intervention du formateur et de manipuler simultanément lors des exercices et apporte plus de confort.

Une invitation individuelle à la formation en visioconférence est transmise à l'apprenant dans les jours précédant la formation. Elle rappelle les horaires et fournit le lien de connexion aux sessions.

➤ Modalités de suivi et d'évaluation :

Emargement par demi-journée

En fin de stage : Attestation individuelle et évaluation de la formation par les apprenants via un questionnaire.

➤ Dates et délais :

Les dates des sessions de formation inter-entreprises à venir sont publiées par itech sur le site internet www.alize-lcpc.com : <https://www.alize-lcpc.com/fr/alize-training.php>.

Pour toute demande de formation personnalisée, merci de nous contacter directement (par téléphone au 01 49 76 12 59 ou par email à l'adresse : formation-itech@itech-soft.com). Notre équipe s'engage à vous répondre dans un délai maximal de 6 jours ouvrés.



➤ **Prise en charge de la formation :**

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 11940931494 auprès du préfet de région IDF.

Itech a obtenu le Certificat QUALIOPI N° : 2021/97226.3. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

Cet enregistrement permet de formuler une demande de prise en charge pour tout ou partie auprès de l'organisme collecteur de la taxe (OPCO).

itech fournit tous les documents requis (convention, programme et facture).

La subrogation de paiement n'est pas acceptée.

➤ **Modalités d'annulation des stages inter-entreprises :**

Par itech : nous nous réservons la possibilité d'annuler le stage et de le reporter à une date ultérieure en cas de participation insuffisante ou de tout événement indépendant de notre volonté.

Par un participant : en cas d'annulation moins de 15 jours avant le début de stage une retenue de 50% sera effectuée. En cas d'annulation moins d'1 semaine avant le début de stage une retenue de 100% sera effectuée. Il est toujours possible de remplacer une personne inscrite. Le client se chargera de la demande de modification auprès de son OPCO.

➤ **Autres informations pratiques**

Pour toutes les informations relatives à l'accès aux locaux, conseils de lieux d'hébergement, etc., merci de consulter le livret d'accueil téléchargeable sur notre site internet : <https://www.alize-lcpc.com/fr/documents/FORMATIONS-LIVRET-ACCUEIL.pdf>