

Demi-Journée Scientifique et Technique du CFMS du 11 Septembre 2025

Présentation des Recommandations relatives à l'instrumentation des ouvrages géotechniques

Lieu : LYON Villeurbanne - Amphi Emilie du Châtelet - bibliothèque Marie Curie - INSA de Lyon - 20 avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne

Plan d'accès : <https://www.insa-lyon.fr/fr/plan-d-acces>

Organisateurs :

**Dominique Allagnat (anciennement EGIS), Christophe Chevalier (UGE),
Laurent Briançon (INSA Lyon)**

Après plusieurs années de préparation, incluant des membres représentatifs de la profession (maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, entreprises, chercheurs), les recommandations vont être publiées au troisième trimestre 2025. Cette journée scientifique sera l'occasion de découvrir le contenu des recommandations et de présenter des retours d'expérience variés.

Inscription obligatoire : [ICI](#)

Crédit photo : SIXENSE



Crédit photo : GEOTEC



Programme de la JST du CFMS du 11 Septembre 2025

HORAIRE	DURÉE	TITRE	INTERVENANT(S)
13h00 – 13h15	15'	Accueil des participants, café d'accueil	
13h15 – 13h30	15'	Présentation de la JST	Dominique ALLAGNAT Christophe CHEVALIER
Présentation des recommandations			
13h30 – 13h45	15'	Chapitres 1 & 2 – Périmètre des recommandations et principes généraux d'un projet d'instrumentation	Dominique ALLAGNAT (anciennement EGIS)
13h45 – 13h55	10'	Chapitre 3 – Généralités sur l'instrumentation et les mesures	Laurent BRIANCON (INSA Lyon)
13h55 – 14h05	10'	Chapitre 4 – Choix des capteurs et mesures intégrantes	Fabien SZYMKIEWICZ (Université Gustave Eiffel)
14h05 – 14h15	10'	Chapitre 5 – Gestion des mesures, analyse et interprétation	Christophe CHEVALIER (Université Gustave Eiffel)
14h15 – 14h30	10'	Chapitre 6 – Recommandations par type d'ouvrage	Arnaud LAFOURCADE (GEOTEC), Charles-Edouard NADIM (Antea Group)
14h30 – 14h40	10'	Questions	
	20'	Pause	
Retour d'expérience - Patrimoine existant			
15h00 – 15h20	15' + 5' échanges	Mur de soutènement construit en 1985 (4e arrondissement de Lyon) : bilan et approche prospective après 40 années de mesures	Pierre-Yves VECCHIO (BE Confluence)
15h20 – 15h40	15' + 5' échanges	Généralité sur l'instrumentation des digues et barrages pour EDF	Jérôme SAUSSE (EDF)
15h40 – 16h00	15' + 5' échanges	Patrimoine SNCF, déblai des Ayasses : instrumentation et suivi d'un grand déblai ferroviaire instable	Vincent TALFUMIERE (SNCF Réseau)
Retours d'expérience – Conception des grands ouvrages et suivi de chantiers			
16h00 – 16h20	15' + 5' échanges	Soutènements, parois moulés – analyse et optimisations (Ligne 14 à St Ouen)	Maxime FONTY (Soletanche Bachy)
16h20 – 16h40	15' + 5' échanges	Instrumentation du Tunnel Lyon-Turin	Marie LEBRETON (Sixense Monitoring)
Retours d'expérience – Suivi des instabilités			
16h40 – 17h00	15' + 5' échanges	Instrumentation d'un grand déblai : Application de la méthode observationnelle sur l'autoroute A40-A404	Sarah COUNILH (EGIS)
17h00 – 17h20	15' + 5' échanges	Suivi de la falaise instable d'Hendaye	Arnaud LAFOURCADE (GEOTEC)
17h20 – 17h45	25'	Echanges, conclusion et perspectives	
Fin de la séance à 17h45			

