

Half day workshop on Concrete structures monitoring

17 Juin 2022, Salle Patrick Alnot (IJL 4-014)
2, allée André Guinier 54000 NANCY

	8:45-9:00 Accueil et présentation du projet thématique « Smart Reinforced Concrete » / coll. CUAS (Autriche) Dr. Sami HAGE-ALI Institut Jean Lamour, équipe MicroNanosystèmes, Université de Lorraine / CNRS
	9:00-9:25 Mesure des déplacements, contraintes, déformations, forces et contraintes et le monitoring dans le Génie Civil Dr. Firas AL MAHMOUD Institut Jean Lamour, équipe Matériaux pour le génie civil, Université de Lorraine / CNRS
	9:25-9:55 Capteurs sans fil enfouis à ondes élastiques de surface pour le suivi de santé des structures en béton Pierre Jeltiri Institut Jean Lamour, équipe MicroNanosystèmes, Université de Lorraine / CNRS Carinthia University of Applied Sciences (Austria)
	9:55-10:25 Quelques aspects de l'évolution au cours du temps des propriétés physico-chimiques des matériaux Dr. Jean Michel MECHLING Institut Jean Lamour, équipe Matériaux pour le génie civil, Université de Lorraine / CNRS
10:25-10:45 : Pause Café	
	10:45-11:15 SAW Sensors meet Civil Engineering. Structural Health Monitoring activities at the Carinthia University of Applied Science Dr. Habil. FH-Prof. Pascal Nicolay Head of the Carinthia Institute for Smart Materials and Manufacturing Technologies (CiSMAT) Carinthia University of Applied Sciences (Austria)
	11:15-11:45 Mesures par traitement d'image : la corrélation d'images numériques Dr. Rémi BOISSIERE Institut Jean Lamour, équipe Matériaux pour le génie civil, Université de Lorraine / CNRS
	11:45-12:10 Développement des techniques de renforcements des structures en Génie Civil Dr. Firas AL MAHMOUD Institut Jean Lamour, équipe Matériaux pour le génie civil, Université de Lorraine / CNRS
12:10 Repas de midi (buffet froid, salle Patrick Alnot)	