



Mardi 5 juillet - Journée doctorale

9:00-10:30	Méthodes fiabilistes & calculs numériques - Pierre BEAUREPAIRE
10:45-12:15	Traitement de données & intelligence artificielle - Thierry CHÂTEAU
12:15-14:00	Déjeuner
14:00-15:30	Gestion du patrimoine & BIM gestion exploitation maintenance - Alaa CHATEAUNEUF et Aurélie TALON
15:45-17:15	Une autre approche de l'Intelligence Artificielle pour la gestion des risques : La modélisation Agent - Franck TAILLANDIER

Mercredi 6 juillet

8:30-9:00	Accueil des participants	
9:00-9:15	<i>Mot d'accueil</i>	
9:15-10:00	<i>Conférence plénière - André LANNOY - La fiabilité : hier, aujourd'hui et demain</i>	
10:00-10:45	Thème 1 : Fiabilité et Sûreté des systèmes (C. CURT, F. TAILLANDIER)	
	HAMZAOUI Fethi, TAILLANDIER Franck	Nouvelle méthodologie combinant la sûreté de fonctionnement avec la simulation basée sur l'approche agent pour le management des risques dans les projets de construction
	TAILLANDIER Franck , BAUDRIT Cédric, CARVAJAL Claudio, BEULLAC Bruno	L'argumentation abstraite imprécise comme support à l'ingénierie forensique
	DI MAIOLO Pascal , CURT Corinne, PEYRAS Laurent, TOURMENT Remy, BEULLAC Bruno	Evaluation de la performance de digues comportant des infrastructures : méthode basée sur la formalisation des connaissances
10:45-11:15	Pause	
11:15-11:45	Thème 1 : Fiabilité et Sûreté des systèmes (C. CURT, F. TAILLANDIER)	
	KOUASSI Franck Antelme , DAUXOIS Jean-Yves, DUPRAT Frédéric, DE LARRARD Thomas, DEBY Fabrice	Modèles statistiques prédictifs de la carbonatation des structures en béton armé
	ABDELKADER Kheira , AISSA MAMOUNE Sidi Mohammed, HOUMADI Youcef	Influence de l'architecture du réseau de neurone RNA sur l'estimation de la résistance à la compression des sols argileux améliorés par la chaux
11:45-12:30	Thème 2 : Aléa et vulnérabilité des structures et systèmes industriels (O. DECK, P. BEAUREPAIRE)	
	THAI Minh-Van, ELACHACHI Sidi Mohammed , GALIMARD Philippe, MENARD Sylvain	Sensitivity analysis of CLT-concrete composite floor vibrations
	EL KAH I Elio , DECK Olivier, KHOURI Michel, MEHDIZADEH Rasool, CONIN Marianne, RAHME Pierre	Intégration des conditions géostatistiques lors de l'évaluation de la transmission des mouvements du terrain
	GOODING Nicholas, SCHOEFS Franck , CLERC Romain	2-Dimensional spatial correlation assessment for sensor and inspection grid design
12:30-14:00	Déjeuner	
14:00-15:00	<i>Table ronde - Animation Franck SCHOEFS - Thème : Surveillance de la santé structurale des structures</i>	
15:15-15:45	Thème 3 : Dégradation des matériaux, des structures et des ouvrages (F. DUPRAT, D. BIGAUD)	
	AMAYA-GÓMEZ Rafael, SCHOEFS Franck, SÁNCHEZ-SILVA Mauricio, MUÑOZ Felipe, BASTIDAS-ARTEAGA Emilio	A nearest neighbor approach to match consecutive corrosion defects in onshore pipelines using Voronoi partitions
	EL KAH I Elio , MECHLING Jean-Michel, KHELIL Abdelhouhab, DECK Olivier, KHOURI Michel, MEHDIZADEH Rasool, RAHME Pierre	Experimental evaluation of the stiffness variability of masonry structures affecting the transmission of ground movements
15:45-16:15	Pause	

16:15-17:45	Thème 4 : Gestion du patrimoine, modélisation et surveillance du cycle de vie (E. BASTIDAS, F. SCHOEFS)	
	CARVAJAL Claudio	HdR : Modélisation des incertitudes et analyse de fiabilité des ouvrages hydrauliques de génie civil
	SAUSSE Jérôme, BUCHOUD Edouard , GUILLOTEAU Thierry, SIMON Alexandre	Suivi des barrages en conditions d'exploitation particulière : les outils d'auscultation prédictive d'EDF-DTG
	CURT Corinne , SAINT-MARTIN-TILLET Thomas, TALON Aurélie , DI MAIOLO Pascal	Développement d'un processus BIM (Building Information Modeling) pour un système multi-infrastructures en vue d'améliorer la sécurité des digues de protection contre les inondations
	HAMIDANE H'mida , CHATEAUNEUF Alaa, MESSABHIA Ali, ABABNEH Ayman	Prédiction de la durée de service des structures en béton armé sujettes à l'attaque des chlorures en présence d'incertitudes épistémiques
	SCHOEFS Franck , FOLLUT Dominique, OUMOUNI Metapha, LECIEUX Yann, LUPI Cyril, LEDUC Dominique	From a COST Action to a study case: added value of SHM for the monitoring of a Wharf in iMareco2 Project
	AIT MOKHTAR El Hassene , LAGGOUNE Radouane, CHATEAUNEUF Alaa	Modélisation hybride de l'efficacité de maintenance des systèmes complexes réparables
17:45-18:15	<i>Présentation des candidatures pour les JFMS 2024</i>	
19:00-20:00	Surprise	
20:00-23:00	Dîner de gala	

Jeudi 7 juillet

9:00-9:45	<i>Conférence plénière - Alaa CHATEAUNEUF - L'apport de la fiabilité pour les structures existantes</i>	
9:45-10:45	Thème 5 : Propagation d'incertitudes et analyse de fiabilité (E. ARDILLON, Y. AOUES)	
	AJENJO Antoine , ARDILLON Emmanuel, CHABRIDON Vincent, COGAN Scott, SADOULET-REBOUL Emeline	Application de la méthode info-gap aux analyses de fiabilité des conduites forcées
	SOUSSEAU Yann, ELACHACHI Sidi Mohammed , CHAPLAIN Myriam, CATTEROU Thomas, FAYE Carole, GARCIA Patrice	Prise en compte de l'incertain dans l'établissement de lois de similitude appliquées au comportement mécanique des bâtiments bois
	ZHANG Hongbo, AOUES Younes , LEMOSSE Didier, SOUZA DE CURSI Eduardo	Uncertainty propagation of inflow wind to loads on the top of wind turbine tower by using different surrogates
	BENAHCHILIF Souad , BACCONNET Claude	Analyse géostatistique des données CPT
10:45-11:15	Pause	
11:15-12:30	Thème 5 : Propagation d'incertitudes et analyse de fiabilité (E. ARDILLON, Y. AOUES)	
	ARDILLON Emmanuel , AJENJO Antoine, BRYLA Philippe, DUMAS Antoine	System events in Structural Reliability : improvement of algorithms for some reliability assessment methods
	CHAHINE Stéphanie , RIAHI Hassen, BIGAUD David	Propagation d'incertitudes par combinaison de chaos polynômial et quadrature efficace : application à la fissuration par fatigue
	BEAUREPAIRE Pierre	Actualisation de modèle avec des données expérimentales réduites
	PERSOONS Augustin , BEAUREPAIRE Pierre, CHATEAUNEUF Alaa, BUMBIELER Frédéric	Influence des conditions de stockage sur la fiabilité de conteneurs de stockage de déchets radioactifs de haute activité face à un critère de rupture
	REN Chao, AOUES Younes , LEMOSSE Didier, SOUZA DE CURSI Eduardo	Reliability analysis of an offshore wind turbine jacket by using adaptive ensemble of surrogates
12:30-14:00	Déjeuner	
14:00-15:00	<i>Table ronde - Animation Pierre BEAUREPAIRE - Thème : Enseignement de la fiabilité</i>	
15:00-16:30	Thème 6 : Fiabilité système et optimisation sous incertitude appliquées aux structures et ouvrages (C. CARVAJAL, M. ELACHACHI)	
	DABAJ Anas, VUILLET Marc , DIAB Youssef	Analyse de risque et aide à la décision pour une meilleure anticipation et gestion de l'impact potentiel des crues sur les infrastructures
	OUSSET Isabelle , BONNARD Etienne, TACNET Jean-Marc, ROHMER Jérémy	Développement d'un package R pour l'établissement de courbes de fragilité
	OUSSET Isabelle , LAOUITI Aouatef, BAROTH Julien, FAVIER Philomène, TACNET Jean-Marc	Etude fiabiliste d'un barrage de correction torrentielle
	VELOZ PARRA Wilson J., AOUES Younes , LEMOSSE Didier	Global sensitivity of load application methods used for wind turbine blades by using Deep Neural Network
	METERFI Yasmine , HOUMADI Youcef, TROUZINE Habib	Analyse fiabiliste par Monte Carlo d'une poutre corrodée sous charge aléatoire en utilisant la technique du franchissement
	CHAPOULADE Elodie, TALON Aurélie , CHATEAUNEUF Alaa, BREUL Pierre, HERMAND Guillaume	Optimisation de l'instrumentation pour le suivi de la déformée d'une section d'alvéole de stockage de déchets radioactifs
16:30-16:45	<i>Clôture des journées</i>	