



### Mardi 5 juillet - Journée doctorale

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

### 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 - <b>André LANNOY</b> - La fiabilité : hier, aujourd'hui et demain</i>	
<b>10:00-10:45</b>	<b>Thème 1 : Fiabilité et Sûreté des systèmes (C. CURT, F. TAILLANDIER)</b>	
	HAMZAOUI Fethi, <b>TAILLANDIER Franck</b>	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
	<b>TAILLANDIER Franck</b> , BAUDRIT Cédric, CARVAJAL Claudio, BEULLAC Bruno	L'argumentation abstraite imprécise comme support à l'ingénierie forensique
	<b>DI MAIOLO Pascal</b> , 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	
<b>11:15-11:45</b>	<b>Thème 1 : Fiabilité et Sûreté des systèmes (C. CURT, F. TAILLANDIER)</b>	
	<b>KOUASSI Franck Antelme</b> , DAUXOIS Jean-Yves, DUPRAT Frédéric, DE LARRARD Thomas, DEBY Fabrice	Modèles statistiques prédictifs de la carbonatation des structures en béton armé
	<b>ABDELKADER Kheira</b> , 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
<b>11:45-12:30</b>	<b>Thème 2 : Aléa et vulnérabilité des structures et systèmes industriels (O. DECK, P. BEAUREPAIRE)</b>	
	THAI Minh-Van, <b>ELACHACHI Sidi Mohammed</b> , GALIMARD Philippe, MENARD Sylvain	Sensitivity analysis of CLT-concrete composite floor vibrations
	<b>EL KAH I Elio</b> , 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, <b>SCHOEFS Franck</b> , CLERC Romain	2-Dimensional spatial correlation assessment for sensor and inspection grid design
12:30-14:00	Déjeuner	
<b>14:00-15:00</b>	<i>Table ronde - Animation <b>Franck SCHOEFS</b> - Thème : Surveillance de la santé structurale des structures</i>	
<b>15:15-15:45</b>	<b>Thème 3 : Dégradation des matériaux, des structures et des ouvrages (F. DUPRAT, D. BIGAUD)</b>	
	AMAYA-GÓMEZ Rafael, SCHOEFS Franck, SÁNCHEZ-SILVA Mauricio, MUÑOZ Felipe, <b>BASTIDAS-ARTEAGA Emilio</b>	A nearest neighbor approach to match consecutive corrosion defects in onshore pipelines using Voronoi partitions
	<b>EL KAH I Elio</b> , 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	

<b>16:15-17:45</b>	<b>Thème 4 : Gestion du patrimoine, modélisation et surveillance du cycle de vie (E. BASTIDAS, F. SCHOEFS)</b>	
	<b>CARVAJAL Claudio</b>	HdR : Modélisation des incertitudes et analyse de fiabilité des ouvrages hydrauliques de génie civil
	SAUSSE Jérôme, <b>BUCHOUD Edouard</b> , GUILLOTEAU Thierry, SIMON Alexandre	Suivi des barrages en conditions d'exploitation particulière : les outils d'auscultation prédictive d'EDF-DTG
	<b>CURT Corinne</b> , SAINT-MARTIN-TILLET Thomas, <b>TALON Aurélie</b> , 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
	<b>HAMIDANE H'mida</b> , 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
	<b>SCHOEFS Franck</b> , FOLLUT Dominique, OUMOUNI Metstapha, 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
	<b>AIT MOKHTAR El Hassene</b> , LAGGOUNE Radouane, CHATEAUNEUF Alaa	Modélisation hybride de l'efficacité de maintenance des systèmes complexes réparables
<b>17:45-18:15</b>	<i>Présentation des candidatures pour les JFMS 2024</i>	
<b>19:00-20:00</b>	Surprise	
<b>20:00-23:00</b>	Dîner de gala	

## Jeudi 7 juillet

<b>9:00-9:45</b>	<i>Conférence plénière - Alaa CHATEAUNEUF - L'apport de la fiabilité pour les structures existantes</i>	
<b>9:45-10:45</b>	<b>Thème 5 : Propagation d'incertitudes et analyse de fiabilité (E. ARDILLON, Y. AOUES)</b>	
	<b>AJENJO Antoine</b> , ARDILLON Emmanuel, CHABRIDON Vincent, COGAN Scott, SADOULET-REBOUL Emeline	Application de la méthode info-gap aux analyses de fiabilité des conduites forcées
	SOUSSEAU Yann, <b>ELACHACHI Sidi Mohammed</b> , 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, <b>AOUES Younes</b> , LEMOSSE Didier, SOUZA DE CURSI Eduardo	Uncertainty propagation of inflow wind to loads on the top of wind turbine tower by using different surrogates
	<b>BENAHCHILIF Souad</b> , BACCONNET Claude	Analyse géostatistique des données CPT
<b>10:45-11:15</b>	Pause	
<b>11:15-12:30</b>	<b>Thème 5 : Propagation d'incertitudes et analyse de fiabilité (E. ARDILLON, Y. AOUES)</b>	
	<b>ARDILLON Emmanuel</b> , AJENJO Antoine, BRYLA Philippe, DUMAS Antoine	System events in Structural Reliability : improvement of algorithms for some reliability assessment methods
	<b>CHAHINE Stéphanie</b> , RIAHI Hassen, BIGAUD David	Propagation d'incertitudes par combinaison de chaos polynômial et quadrature efficace : application à la fissuration par fatigue
	<b>BEAUREPAIRE Pierre</b>	Actualisation de modèle avec des données expérimentales réduites
	<b>PERSOONS Augustin</b> , 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, <b>AOUES Younes</b> , LEMOSSE Didier, SOUZA DE CURSI Eduardo	Reliability analysis of an offshore wind turbine jacket by using adaptive ensemble of surrogates
<b>12:30-14:00</b>	Déjeuner	
<b>14:00-15:00</b>	<i>Table ronde - Animation Pierre BEAUREPAIRE - Thème : Enseignement de la fiabilité</i>	
<b>15:00-16:30</b>	<b>Thème 6 : Fiabilité système et optimisation sous incertitude appliquées aux structures et ouvrages (C. CARVAJAL, M. ELACHACHI)</b>	
	DABAJ Anas, <b>VUILLET Marc</b> , 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
	<b>OUSSET Isabelle</b> , BONNARD Etienne, TACNET Jean-Marc, ROHMER Jérémy	Développement d'un package R pour l'établissement de courbes de fragilité
	<b>OUSSET Isabelle</b> , LAOUITI Aouatef, BAROTH Julien, FAVIER Philomène, TACNET Jean-Marc	Etude fiabiliste d'un barrage de correction torrentielle
	VELOZ PARRA Wilson J., <b>AOUES Younes</b> , LEMOSSE Didier	Global sensitivity of load application methods used for wind turbine blades by using Deep Neural Network
	<b>METERFI Yasmine</b> , HOUMADI Youcef, TROUZINE Habib	Analyse fiabiliste par Monte Carlo d'une poutre corrodée sous charge aléatoire en utilisant la technique du franchissement
	CHAPOULADE Elodie, <b>TALON Aurélie</b> , 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
<b>16:30-16:45</b>	<i>Clôture des journées</i>	