

10^{ème}

Congrès International Pluridisciplinaire en
Qualité et Sûreté de Fonctionnement

Qualita 2013

| 20-22 mars 2013 | Compiègne [France] |

PROGRAMME

L'Université de Technologie de Compiègne et RUFEREQ organisent le 10^{ème} Congrès International Pluridisciplinaire en Qualité et Sûreté de Fonctionnement : **QUALITA 2013** du **19 au 22 mars 2013** à Compiègne. Ce congrès fait suite aux éditions de 1994 à Compiègne, 1997 à Angers, 1999 à Paris, 2001 à Annecy, 2003 à Nancy, 2005 à Bordeaux, 2007 à Tanger, 2009 à Besançon et 2011 à Angers.

Cette manifestation est un lieu de rencontres, d'échanges et de débats entre universitaires, chercheurs et industriels sur les avancées et le développement de la recherche dans le domaine de la qualité et de la sûreté de fonctionnement.

Pendant ces journées, trois sessions plénières seront présentées par des chercheurs et des industriels reconnus dans leurs domaines. Ces moments forts seront les prémices des sessions parallèles et des sessions spéciales. Par ailleurs, la première journée sera exclusivement consacrée à des tutoriaux dispensés par des spécialistes destinés aux doctorants, aux industriels, aux enseignants et aux chercheurs désireux d'approfondir leurs connaissances.



Abdessamad Kobi
Président de Rufereq

Zohra Cherfi
Présidente de Qualita 2013

MERCREDI 20 MARS 2013

8h30 10h00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS			
10h00 10h30	SESSION D'OUVERTURE Présidents de l'UTC (A. STORCK), RUFEREQ (S. KOBI) et QUALITA 2013 (Z. CHERFI)			Bessel
10h30 12h00	SESSION PLÉNIÈRE M1 C. CHAM Président de la FIEV et de l'AFQP, F. BROSSE, Directeur Qualité, Oxylane			Bessel
12h15 13h45	DÉJEUNER			Hall PG2
13h45 14h45	SESSION PLÉNIÈRE M2 Qualité et Service public, La démarche qualité du Secrétariat Général des ministères économiques et financiers : "Enraciner une culture qualité dans toutes les composantes de la structure" Yves TALAUD, Responsable de la mission Qualité et de la mission Organisation des services, Ministère de l'économie et des finances Juan-José PEREZ, Chef de projet Démarche Qualité SG, Ministère de l'économie et des finances			Bessel
14h45 16h30	SESSION M3.1 Session Spéciale : La qualité au service de la performance collective : "Qualité 2.0" ou comment mieux travailler ensemble ? B. Minette, A. Derathe (Ministère de l'économie et des finances)	Bessel	SESSION M3.2 Essais en fiabilité F. Guerin (LASQUO) F. Kratz (PRISME)	L200 L103
16h30 16h45	PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS			Hall PG1
16h45 18h45	SESSION M4.1 Session Spéciale : La qualité au service de la performance collective : "Qualité 2.0" ou comment mieux travailler ensemble ? B. Minette, A. Derathe (Ministère de l'économie et des finances)	Bessel	SESSION M4.2 Management de la Qualité & Management intégré QSE J.P. Caliste (UTC) T. Gidel (UTC)	L103
			SESSION M4.3 Sûreté de Fonctionnement matériels/logiciels A. Braquemond (PSA) B. Lung (CRAN)	L200
			SESSION M4.4 Session Spéciale Qualité - RSO - Innovation E. Marcandella (CEREFIGE) O. Uzan (ADERSE) S. Castric (UTC)	J110

M3.1 Session spéciale : **La qualité au service de la performance collective : "Qualité 2.0" ou comment mieux travailler ensemble ?**
B. Minette, A. Derathe (Ministère de l'économie et des finances)

Bessel

La qualité au service de la performance collective : "Qualité 2.0" ou comment mieux travailler ensemble ?

Brigitte MINETTE TIBERGHEN - Ministère de l'économie et des finances

Arnaud DERATHE - Ministère de l'économie et des finances

Benchmark public/privé réalisé sur les Réseaux Sociaux Professionnels

Brigitte MINETTE TIBERGHEN - Ministère de l'économie et des finances

Arnaud DERATHE - Ministère de l'économie et des finances

M3.2 **Essais en fiabilité**
F. Guerin (LASQUO), F. Kratz (PRISME)

L200

Essais accélérés de fatigue pour la validation des objectifs de fiabilité d'un ressort de bouton-poussoir d'ouverture de portes de métro

Nicolas RICHEUX - RAMS Consulting

Accelerated Life Testing Model for a Generalized Birnbaum-Saunders Distribution

Elsayed ELSAYED - Rutgers University

Accelerated Life Testing : Analysis and Optimization

Seyyede Zohreh FATEMI, Fabrice GUERIN - LASQUO

Étude d'un phénomène de dégradation par usure : Phénomène physique, modélisation et analyse

J. HERSANT, Fabrice GUERIN - LASQUO

M3.3 **Diagnostic, Pronostic, Maintenance**
C. Simon (CRAN) , R. Nourredine (Univ. Oran)

L103

HMM Framework, for Industrial Maintenance Activities

Bernard ROBLES - PRISME

Apport des hums au maintien en condition opérationnelle des systèmes complexes

Stéphane MICHEL - LGM

Stochastic activity networks for the performance evaluation of fault tolerant systems

Samia MAZA - Centre de Recherche en Automatique de Nancy

Condition-based maintenance contribution in machining system

Rachid NOUREDDINE - Université d'Oran Es-sénia, Farid NOUREDDINE - Laboratoire Génie de Production

Modélisation de l'évolution dynamique du changement d'état des roulements

Azzedine BOUZAOUIT - Laboratoire de Recherche en Physico-Chimie des Surfaces et Interface

M4.1 Session spéciale : **La qualité au service de la performance collective : "Qualité 2.0" ou comment mieux travailler ensemble ?**
B. Minette, A. Derathe (Ministère de l'économie et des finances)

Bessel

"Diplomatie 2.0" : la révolution numérique au service de la diplomatie française et de la modernisation de l'action publique

Nicolas CHAPUIS - Directeur des systèmes d'information du Ministère des affaires étrangères

Le portail "Bravo Victor" de la Direction Générale de l'Aviation Civile

Jean-Pierre DESBENOIT - Directeur Système d'Information et modernisation de la Direction Générale de l'Aviation Civile

Qualité et Service public : Mise en perspective par le Secrétariat Général pour la Modernisation de l'Action Publique

Nicolas CONSO - Chef du service Innovation et service aux usagers au SGMAP

M4.2 **Management de la Qualité & Management intégré QSE**

J.P. Caliste (UTC), T. Gidel (UTC)

L103

ISO9001 Certification in UK Organisations A comparative study of motivations and impacts

Scott McCROSSON, Michele CANO, Eileen O'NEILL - University of the West of Scotland

Network learning effects of ISO 22000 standard implementation in a food SME a case study

Loïc SAUVEE, Zam-Zam ABDIRAHMAN - Institut Polytechnique LaSalle Beauvais

Diagnostic du Système de Management Intégré Qualité, Sécurité, Environnement des PME/PMI Marocaines

Badr DAKKAK, Youness CHATER, Mephtaha GUENNOUN, Abdennebi TALBI - Laboratoire de Productique, Énergétique et Développement Durable

Identification et analyse des dangers d'un processus de fromage fondu selon l'ISO 22 000

Mouffok Nassim, Benhadja Lynda, Ferhat Fatiha, Bousbia Nabil

Contribution à une analyse typologique des processus : de la conformité à l'agilité

Jean Pierre CALISTE - CQP2I

Christian BOURRET - Université Paris Est Marne la Vallée

Audits qualité externes de première partie, en recherche scientifique. Quelles sont les écarts/difficultés les plus couramment rencontrés ?

Eva GIESEN - INSERM

M4.3 Sûreté de Fonctionnement matériels/logiciels

L200

A. Braquemond (PSA), Benoit Lung (CRAN)

Approximation normale de la probabilité de défaillance d'un système

Yunhui HOU, Walter SCHÖN - Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Nikolaos LIMNIOS, Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne - EA2222

Evaluation probabiliste de la fiabilité de l'observabilité structurelle des systèmes bilinéaires : Approche graphique

Manal DAKIL - Centre de Recherche en Automatique de Nancy

Mesures d'importance par réseaux bayésiens

Frédérique BICKING, Christophe SIMON - Centre de recherche en automatique de Nancy

Facteurs d'importance imprécis : quelques idées pour les exploiter

Mohamed SALLAK - Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Reliability analysis of tube hydroforming process

Bouchaib Radi - FST, Abel Cherouat - UTT, Abdelkhalak El Hami - INSA Rouen

M4.4 Session spéciale : **Qualité - RSO - Innovation**

J110

E. Marcandella (CEREFIGE), O. Uzan (ADERSE), S. Castric (UTC)

La responsabilité sociétale au sein du management de la recherche et de l'innovation : un nouveau défi pour la normalisation

Isabelle LAMBERT - AFNOR

La RSO : un pont entre qualité et innovation ? Une nécessaire évolution des normes de management

Elise MARCANDELLA - IUT Epinal-Hubert Curien, CEREFIGE

Le marketing responsable, un outil de management de la qualité et de promotion de l'innovation responsable

Patrick BARTHEL - CEREFIGE, Université de Lorraine

La peur de mourir des consommateurs face aux risques alimentaires : Rôle perçu de l'Éthique par les dirigeants de Petites Entreprises

Bertrand SOGBOSSI BOCCO - Faculté des Sciences Économiques et de Gestion, Université d'Abomey-Calavi

Positionner l'institution d'enseignement supérieur dans son environnement STEPE

Christine DEFOIN, Sandrine CANTER, Françoise VANDER POORTEN - IMPEQes

JEUDI 21 MARS 2013

8h45 10h45	SESSION J1.1 L103 Conception robuste et production B. Eynart (UTC), P. Schimerling (Renault SAS)	SESSION J1.2 L200 Diagnostic, Pronostic, Maintenance N. Brinzei (CRAN) B. Compain (Renault SAS)	SESSION J1.3 Bessel Session Spéciale - Qualité en recherche J.P. Caliste (UTC) T. Bontems (PACTE - CNRS)
10h45 11h15	PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS Hall PG1		
11h15 12h00	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE J2 Bessel Modélisation floue et Analyse des risques Zyed ZALILA (UTC - Intellitech)		
12h00 14h00	DÉJEUNER Hall PG2		
14h00 14h45	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE J3 Bessel Essais en Fiabilité F. GUERIN (LASQUO-ISTIA)		
14h45 16h45	SESSION J4.1 Bessel Qualité dans les services S. Bisson (IUT Cachan) J.M. Picard (UTC)	SESSION J4.2 L200 Management des risques, facteurs humain E. Fadier (INRS) M. R. Boudarel (Mines - Nancy)	SESSION J4.3 L103 Maîtrise statistique et optimisation de la qualité produits/process M. Pillet (SYMME) T. Tiplica (LASQUO)
16h45 17h15	PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS Hall PG1		
18h15 19h45	COCKTAIL DE BIENVENUE Mairie de Compiègne		
20h00 0h00	DINER DE GALA Château de Compiègne		

J1.1 Conception robuste et production

L103

B. Eynart (UTC), P. Schimerling (Renault SAS)

Configuration de processus industriels dans un contexte de produits customisés et multi-variés

Joanna DAABOUL, Magali BOSCH-MAUCHAND - Laboratoire Roberval

Proposition d'une démarche décisionnelle outillée pour la génération d'un processus d'inspection

Shirin MIRDAMADI - Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes, Laboratoire de Conception Fabrication Commande

Ali SIADAT, Laboratoire de Conception Fabrication Commande

A metric to qualify data maturity in preliminary collaborative design of mechanical systems

Nicolas DREMONT - Laboratoire Roberval

Conception de l'instrumentation d'un véhicule grâce à une modélisation structurelle sous un critère d'optimisation de la qualité de commande et du coût

Zine-Eddine MEGUETTA - Laboratoire d'Automatique, Génie Informatique et Signal

Plans croisés modifiés pour l'ingénierie robuste

Bruno SCIBILIA - Minitab

J1.2 Diagnostic, Pronostic, Maintenance

L200

N. Brinzei (CRAN), B. Compain (Renault SAS)

Road signs detection in color images by statistical approach

Teodor TIPLICA - Université Nantes Angers Le Mans

Localisation de l'écho de défaut dans un signal ultrasonore

Yaya SIDIBE - Groupe de Recherche en Electrotechnique et Automatique du Havre

Réseau bayésien pour la fusion de diagnostics de fautes à base de modèle et de données

Mohamed AMINE ATOUI, Laboratoire en Sécurité de fonctionnement, Qualité et Organisation

Optimisation de Capteurs de Diagnostic de Défauts par Réflectométrie dans les Réseaux Filaires Complexes en utilisant les Réseaux Bayésiens

Wafa BEN HASSEN, Fabrice AUZANNEAU - Laboratoire de Fiabilisation des Systèmes Embarqués
François PÉRÈS, Ayeley TCHANGANI - Laboratoire de Génie de Production

J1.3 Session spéciale : **Qualité en recherche** J.P. Caliste (UTC), T. Bontems (PACTE - CNRS)

Bessel

Qualité de l'information

Thierry BONTEMS - Politiques publiques, Action politique, Territoires
Sabine GOULIN - Délégation à l'Aide au Pilotage Et à la Qualité

Des workflows comme gage de robustesse de la démarche Qualité orientée processus de l'institut Carnot STAR

Patrick Pujo - Institut Carnot STAR (iC STAR) Université Paul Cézanne - Aix-Marseille III
Sami BELGACEM - Université de Provence - Aix-Marseille I

Adaptation du Balanced Scorecard en soutien aux démarches qualité et au pilotage d'universités

Anne HELDENBERGH, Olivier SÉNÉCHAL - Université de Mons (UMONS)

Qualité et enseignement supérieur : application des principes du Balanced Scorecard (BSC) à un master

Olivier SÉNÉCHAL, Jean-Luc MENET, Eric WINTER - ENSIAME
Anne HELDENBERGH - Université de Mons UMons

Qualité et Recherche dans un contexte d'obligation de résultat

Rémi DAUTELLE - RD Conseil

J4.1 **Qualité dans les services** S. Bisson (IUT Cachan), J.M. Picard (UTC)

Bessel

Le management de la qualité comme un partenaire du business de l'entreprise

Olivia LARCHER - Orolia, Arts et Métiers ParisTech, LCPI

Mise au point de méthodes d'apprentissage pour améliorer et accélérer la montée en compétence de spécialistes

Halimatou NDIAYE, Sebastien CASTRIC, Zohra CHERFI - Laboratoire Roberval
Michael HUCHETTE, Paul SCHIMMERLING - Renault SA

Marketing et l'imitation de l'innovation dans les services financiers

Mohamed CHERCHEM - Faculté des sciences Économiques et Des Sciences de Gestion, Université D'Oran

Le rôle des Technologies de l'Information et de la Communication dans l'amélioration des systèmes qualité des services hospitaliers : essai de vérification sur le cas de l'hôpital Hassan II d'Agadir

Bouhouili M'BARKA, Elkahri LAMIAE - Ecole nationale de commerce et de gestion

J4.2 Management des risques, facteurs humains

L200

E. Fadier (INRS), M. R. Boudarel (Mines - Nancy)

Conception des Machines: Intégrer la sécurité et la santé dès la rédaction du cahier des charges

Elodie FALCONNET - CETIM

Elie FADIER - Département Expertise et Conseil Technique de INRS

Prise en compte des facteurs organisationnels et humains pour l'analyse de risques en radiothérapie

Alexandre REITZ - Centre de recherche en automatique de Nancy

Maîtrise des risques dans le processus de réponse à appel d'offres

Juan Diego BOTERO - Laboratoire Génie de Production

Pour adopter et diffuser les valeurs santé et sécurité au travail dans nos entreprises algériennes

Rachid CHAIB

Contribution à la modélisation du comportement sécuritaire de facteur humain dans le contexte de la sécurité industrielle

Hafida BOULOIZ - Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir

J4.3 Maitrise statistique et optimisation de la qualité produits/process

L103

M. Pillet (SYMME), T. Tiplica (LASQUO)

Capabilité d'un Processus en Présence de Données et de Contraintes Floues

Daniel GRAU - LMA, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Multivariate SPC for Total Inertial Tolerancing

Maurice PILLET, Abdelhakim BOUKAR, Eric PAIREL, Bastien RIZZON - SYMME

Nassim BOUDAUD, Zohra CHERFI - UTC, Roberval

Visual Tolerance Analysis for Engineering optimization

Florence KUSSENER - JMP

Measurement of the perceived quality of a product - Characterization of aesthetic anomalies

Maurice PILLET - Laboratoire SYstèmes et Matériaux pour la MEdatronique

Carte de controle non paramétrique fondée sur les statistiques des prédécesseurs pour le suivi de données de survie

Jean-Christophe TURLLOT - Laboratoire de mathématique et ses applications, Université de Pau et des Pays de l'Adour

VENDREDI 22 MARS 2013

9h00 10h45	SESSION V1.1 L103 Développement durable, Eco-conception PA. Gouge (IUT Cachan) F. Vallet (UTC)	SESSION V1.2 L200 Diagnostic, Pronostic, Maintenance S. Kobi (LASQUO), F. Peres (ENIT)	SESSION V1.3 Bessel Sûreté de Fonctionnement matériels/logiciels N. Limnios (LMAC) W. Schön (Heudiasyc)
10h45 11h15	PAUSE CAFÉ - VISITE DES STANDS Hall PG1		
11h15 12h00	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE V1 Bessel Événements rares et risques extrêmes Paul DEHEUVELS, Membre de l'Académie des Sciences, Université Paris 6		
12h00 12h30	CLÔTURE ET ANNONCE QUALITA 2015 Bessel Z. Cherfi, A. Kobi, N. Boudaoud		
12h30 14h00	DÉJEUNER Hall PG2		
14h00 17h00	VISITE CHÂTEAU DE COMPIÈGNE		

DÉTAIL DES SESSIONS

VENDREDI 22 MARS 2013

V1.1 Développement durable, Eco-conception L103 PA. Gouge (IUT Cachan), F. Vallet (UTC)

From a linear-chain model to a network model for sustainable innovation

Justine BISIAUX, Thierry GIDEL, Frédéric HUET - Connaissance et Organisation des systèmes techniques

La démarche éco-conception des bogies d'Alstom Transport

Julie LANDI - SECTOR

Towards an integration of environmental criteria in the OEM/subcontractors relationship

Fabien MICHELIN - UMR CNRS 7337 Roberval

V1.2 Diagnostic, Pronostic, Maintenance

L200

S. Kobi (LASQUO), F. Peres (ENIT)

Tolérance aux Fautes par Fusion de Données : Un Cas d'Étude

Kaci BADER - Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Méthodologie d'analyse et de développement d'un applicatif de test à des fins de diagnostic

Frédéric DESCHAMPS - LGM

Consolidation des données statistiques par expertise et similarité pour la prévision des ventes

Andy MALO - Cubtek Conseils

Modèles numériques pour l'évaluation des effets de l'incendie sur l'environnement atmosphérique Application des logiciels : FLUENT, ALOHA

Samia CHETTOUH - Institut d'Hygiène et Sécurité Industrielle

Rachida HAMZI, Noureddine BOURMADA- Laboratoire de Recherche en Prévention Industrielle

V1.3 Sûreté de Fonctionnement matériels/logiciels

Bessel

N. Limnios (LMAC) , W. Schön (Heudiasyc)

Paramétrage de la démarche "Sûreté de Fonctionnement"

Vincent OZOUF - Europe Qualité Services

Exploitation de données de retours d'expérience multi-industriels pour la consolidation des modèles fides

Kevin ZURBUCH - LGM

Incertitudes aléatoires et épistémiques, comment les distinguer et les manipuler dans les études de fiabilité ?

Mohamed SALLAK, Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Modélisation et évaluation de la disponibilité d'un système de signalisation ferroviaire ERTMS niveau 2

Siqi QIU, Mohamed SALLAK, Walter SCHÖN - Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes

Zohra CHERFI - Laboratoire Roberval

La gestion des niveaux de sécurité intégrée "System Integrated Level" Vision systématique Application dans un complexe Gazier

Baitiche CHAHINEZ - RITE

TARIFS ET INSCRIPTION

Les tarifs comprennent les **déjeuners**, les **pauses café** et la **soirée de gala**.

	Avant le 15 février 2013	Après le 15 février 2013
Entreprises	500 €	600 €
Universitaires	400 €	480 €
Etudiants***	250 €	300 €
Accompagnateurs	60 €**	60 €**

Paiement sécurisé

soirée de gala, *sur justificatifs

Pour plus de détails et Inscription consulter le site web : qualita2013.sciencesconf.org

CONTACT

qualita2013@sciencesconf.org | tél : +33 (0) 44 23 45 54

PARTENAIRES

 <p>Réseau Francophone de Recherche et Enseignement en Qualité, Sécurité de Fonctionnement et Développement Durable www.rufereq.org</p>	 <p>Université de Technologie de Compiègne www.utc.fr</p>	
 <p>Laboratoire Roberval www.umn6253roberval.fr</p>	 <p>Société de recherche contractuelle www.uteam.fr</p>	
 <p>Institut de Management des Risques www.imdr.fr</p>	 <p>Groupe de Recherche "Modélisation, Analyse et Conduite des Systèmes dynamiques" www.univ-valenciennes.fr/GDR-MACS</p>	
 <p>Association France Qualité Performance (AFQP) www.afqp06.org</p>	 <p>Association Française de Mécanique (AFM) www.afm.asso.fr</p>	
 <p>Logiciel destiné à l'amélioration de la qualité http://www.minitab.com</p>	 <p>Intellitech www.intellitech.fr</p>	
 <p>MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES</p>	 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	 <p>MINISTÈRE DU REDRESSEMENT PRODUCTIF</p>