Rencontres Francophones sur la **QUALITÉ** et la **MESURE**

Conférences . Ateliers . Expositions

25-28 MARS 2019 NANTES [FRANCE]

RFQM

La métrologie dans l'univers du Big Data

Jeudi 28 mars | Durée - 3h | 8h30 - 12h00

Objectifs :

Comprendre la révolution que le Big Data impose à la métrologie et les nouveaux outils à mettre en œuvre.

Contenu pédagogique :

- **Rappel des principales propriétés du monde probabiliste**
  Loi de probabilité, réalisation d'une variable aléatoire, incertitude de mesure
- **Présentation de la norme NF ISO/CEI Guide 98-4 et du fascicule AFNOR FD X 07-039**
  Approche bayésienne, rôle de l'a priori, risque global, risque spécifique
- **Inférence bayésienne**
  Post traitement d'un résultat de mesure (Valeur mesurée + incertitude de mesure) en tenant compte de la connaissance a priori : Loi a posteriori
- **Surveillance des processus de mesure**
  Principe de base à partir de la connaissance a priori

Atelier animé par **Jean-Michel POU**, Président fondateur de la société Deltamu, membre de la commission AFNOR « Métrologie »

Jean-Michel POU, Président fondateur de la société Deltamu, membre de la commission AFNOR « Métrologie », Vice-Président de ARA Industrie 4.0 et Ambassadeur pour la Région Auvergne-Rhône-Alpes de l'Alliance Industrie du Futur. Il est l'auteur principal du livre « Smart Metrology, de la métrologie des instruments à la métrologie des décisions », édité en 2016 par l'AFNOR .

INSCRIVEZ-VOUS

Que vous soyez chercheurs, ingénieurs, managers, techniciens, présidents ou directeurs, les RFQM ***vous proposent de rencontrer, d'échanger et de faire évoluer l'état des connaissances sur LE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ET DE LA MESURE.***

Lundi 25 mars
CONFÉRENCES ORALES
EN ACCÈS LIBRE

Du 25 au 28 mars
CONFÉRENCES AFFICHÉES
EN ACCÈS LIBRE

Du 26 au 28 mars
ATELIERS PRATIQUES
INSCRIPTION EN LIGNE

WWW.RFQM2019.COM

contact@rfqm2019.com | Tel.+33 2 41 34 09 51 | + 33 6 73 62 32 62

Un événement organisé par le CAFMET |5 rue Alexandre Fleming, 49 000 Angers, France | Tel : +33 6 73 62 32 62- contact@cafmet.com