

Plus d'infos

ROOT CAUSE ANALYSIS AFRICA CONFERENCE

LE CETIM INVITÉ COMME SPEAKER À LA CONFÉRENCE « ROOT CAUSE ANALYSIS » (RCA)

Le Cetim invité comme speaker à la Conférence « Root Cause Analysis » (RCA)

Le Cetim annonce sa participation en tant que speaker à la 2ème édition de la conférence Root Cause Analysis (RCA) Africa, un événement incontournable pour les professionnels de l'analyse de défaillances, de la gestion des risques, de l'ingénierie des matériaux, de la performance des actifs et de la prise de décision industrielle.

Comptant parmi les événements techniques intersectoriels les plus importants du continent, la conférence rassemble des professionnels de l'ingénierie, de l'assurance, du droit et de la gestion d'actifs. Avec l'expansion, la numérisation et la modernisation rapides des industries africaines, la capacité à comprendre, anticiper et prévenir les défaillances n'a jamais été aussi cruciale pour l'industrialisation durable du continent.

Le Cetim animera plusieurs conférences dont une sur les essais CTOD (Crack Tip Opening Displacement)

Les projets gaziers sous-marins et terrestres en Afrique sont confrontés à des défis opérationnels difficiles, allant des variations extrêmes de température aux risques de fragilisation par l'hydrogène et aux conditions de haute pression. Les essais CTOD jouent un rôle essentiel pour garantir l'intégrité des matériaux et des soudures, prévenir les ruptures par fracture et assurer la sécurité et la performance à long terme des actifs critiques tels que les pipelines, les collecteurs et les systèmes sous pression.

Dans sa présentation, le Cetim démontrera l'importance du CTOD dans la conception mécanique, de la fatigue à la rupture.

Une conférence animée par Robin Hauteville, ingénieur de recherche au Cetim

Deux Conférences sur les thèmes liés à la corrosion et à l'analyse tribologique :

« Corrosion : la contribution de l'IA au diagnostic des défaillances et à l'estimation de la durée de vie résiduelle »

« Analyse tribologique des défaillances : des mécanismes d'usure à la réduction des frottements grâce à l'ingénierie des surfaces »

CETIM

Animées par Alexandre Romaine, ingénieur en corrosion et protection contre la corrosion au Cetim, titulaire d'un doctorat en sciences des matériaux avec une spécialisation en corrosion et électrochimie. Domaines d'intervention: matériaux métalliques, notamment pour le suivi de la corrosion, l'analyse des conditions de service et le choix des matériaux.

Pour vous inscrire à la conférence RCA :

https://www.one-eighty-degrees.com/cost-registration/

Pour en savoir plus sur les prestations et études du Cetim liées à l'analyse de défaillance :

https://www.cetim.fr/expertises/l-analyse-de-defaillance/