



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

AOÛT 2018

A LA UNE



Save the Date : Journée Mondiale de la Normalisation 2018

Dans le cadre de la célébration de la 49ème Journée Mondiale de la Normalisation, l'ILNAS, en collaboration avec l'Université du Luxembourg, organisera une conférence le vendredi 12 octobre 2018, dès 14 heures, à la Maison de la Biomédecine II (Biotech II) sur le site d'Esch/Belval.

En lien avec le thème retenu cette année par les organisations européennes et internationales de normalisation, à savoir « Les normes internationales et la 4ème révolution industrielle », l'ILNAS et l'Université du Luxembourg (UL) présenteront notamment un nouveau *White Paper* « *Data Protection and Privacy in Smart ICT* », développé avec le

support du Ministère de l'Economie, dans le cadre de la [stratégie normative luxembourgeoise](#) et du [programme de recherche Normalisation technique pour une utilisation fiable dans le domaine « Smart ICT »](#) mis en place en 2017.

L'ILNAS aura également le plaisir de remettre le trophée « Délégué en normalisation » qui viendra récompenser le travail normatif d'un expert national. L'ensemble des convives seront ensuite invités à participer à un cocktail, à partir de 16 heures, afin de favoriser les partages d'expériences et les échanges. Au travers de cet événement, l'ILNAS souhaite également remercier toutes les personnes investies dans la normalisation technique au Grand-Duché de Luxembourg.

Actualités



Restez informés des développements de la normalisation technique dans le domaine des TIC grâce au site d'information du comité ISO/IEC JTC 1

Le comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1 développe des normes internationales pour le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) depuis maintenant plus de 30 ans. Le Luxembourg, devenu membre participant de ce comité au mois d'avril 2018, s'implique de manière active dans les travaux de normalisation technique pour de nombreux domaines couverts par le JTC 1, tel que le *Cloud Computing*, l'*Internet of Things* (IoT), l'intelligence artificielle, ou encore la sécurité de l'information. Pour mieux faire



Un premier projet de norme internationale dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'impression 3D

Le groupe de travail ISO/IEC JTC 1/WG 12, en charge de la normalisation technique pour l'impression et le scan 3D, va démarrer le développement d'une première norme internationale. Deux autres projets sont actuellement discutés par le WG 12 pour supporter le développement du secteur.

connaître ses activités, le JTC 1 a mis en place un site d'information régulièrement mis à jour.

Tour d'horizon du domaine normatif



Nouvelle Norme internationale pour réduire l'empreinte carbone

Signe du réchauffement de la planète, la vague de canicule qui a fait suffoquer de chaleur les pays d'Europe pourrait bientôt devenir un phénomène récurrent parfaitement normal. Une étude montre que si les émissions de gaz à effet de serre continuent d'augmenter au rythme actuel, en 2100, 74 % de la population mondiale sera exposée à des vagues de chaleur mortelles. La seule solution est de réduire notre empreinte carbone, mais encore faut-il d'abord savoir la mesurer. À cet égard, vient d'être publiée une norme ISO ayant fait l'objet d'un consensus international, qui traite de la quantification de l'empreinte carbone des produits.

source www.iso.org



L'ETSI publie des normes cryptographiques pour le contrôle d'accès sécurisé

Le comité technique de l'ETSI consacré à la Cybersécurité a récemment publié deux spécifications sur le chiffrement par attributs (*Attribute-Based Encryption* - ABE) qui décrivent comment protéger des données personnelles en toute sécurité, avec des contrôles d'accès extrêmement précis. ABE est un système cryptographique asymétrique, multi-partite qui regroupe le contrôle d'accès et le chiffrement des données. Dans un tel système, les données peuvent être déchiffrées uniquement si l'ensemble des attributs de la clé de l'utilisateur correspond aux attributs du chiffrement. Étant donné qu'ABE applique le contrôle d'accès au niveau cryptographique (mathématique), il offre une meilleure sécurité que les solutions logicielles.

source www.etsi.org

Manufacturing engineering team develops VSM standard at ISO level



In the course of the FNR-funded Public-Private Partnership (PPP) research project "StreaM", carried out by the University of Luxembourg in close cooperation with the industrial partner EURO-COMPOSITES S.A. and the Luxembourgish Institute of Standardization, Accreditation, Safety and Quality of Products and Services (ILNAS), the partners have made significant progress towards an ISO standard with regard to Value Stream Management (VSM).

source wwwen.uni.lu

Agenda

Formation "Blockchain and technical standardization"

14/09/2018 La formation vise à fournir les connaissances de base de la *Blockchain* comme son fonctionnement, les choix de conception, les mécanismes de consensus, l'exploration et le rôle des contrats intelligents. Elle permet de découvrir le paysage technologique global, les tendances émergentes et la relation entre la *Blockchain* et les autres *Smart ICT*. Vous aurez également un aperçu de diverses activités de normalisation dans ce domaine.

Attention! Il ne reste plus que quelques places disponibles...

Formation "Les normes et la normalisation"

04/10/2018 L'ILNAS et l'ANEC GIE proposent cette formation pour vous donner les clés de compréhension de la matière. Toutes les personnes actives au sein d'une organisation, entreprise, ou association basée au Luxembourg peuvent suivre cette formation.

World Standards Day 2018

12/10/2018 - SAVE THE DATE - Dans le cadre de la célébration de la 49ème Journée Mondiale de la Normalisation, l'ILNAS, en collaboration avec l'Université du Luxembourg,

organisera une conférence le vendredi 12 octobre 2018, dès 14 heures, à la Maison de la Biomédecine II (Biotech II) sur le site d'Esch/Belval.

Vous pouvez d'ores et déjà réserver votre place : <https://world-standards-day-2018-luxembourg.eventbrite.com>

Formation "Internet of Things (IoT) and technical standardization"

18/10/2018 La formation vise à fournir une vue d'ensemble des concepts de base de l'*Internet of Things* (IoT), de définir les limites de la technologie et propose également des études de cas. En outre, elle offre des informations sur les activités de normalisation pertinentes dans le domaine de l'IoT et des technologies connexes.

[Sécurité & Santé](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Métrologie](#)

[Propriété intellectuelle](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Evaluation de la conformité &](#)

[Confiance numérique](#)

[Récompenses](#)

Qui sommes-nous ?

Contact

Institut Luxembourgeois de la Normalisation,
de l'Accréditation, de la Sécurité et Qualité des
produits et services

Tél. : (+352) 247 743 70

Fax : (+352) 247 943 70

E-mail : anec@ilnas.etat.lu

1, avenue du Swing - Southlane Tower I
L-4367 Belvaux
Grand-Duché de Luxembourg

[Modifier votre abonnement](#)

[Désabonnez-vous](#)

ILNAS



