

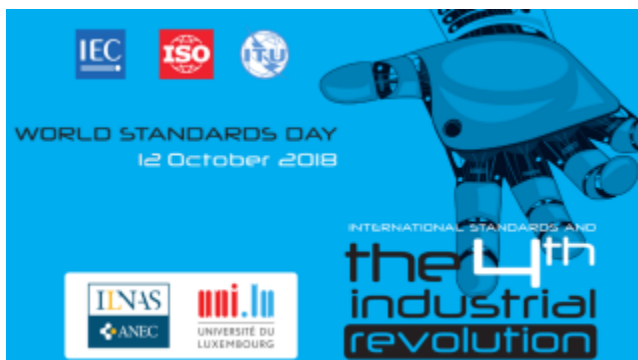


PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

SEPTEMBRE 2018

A LA UNE



Save the Date : Journée Mondiale de la Normalisation 2018 - *derniers jours pour s'inscrire*

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



Une nouvelle norme internationale fournit une architecture de référence générique pour l'Internet of Things

Le sous-comité ISO/IEC JTC 1/SC 41, dédié à la normalisation de l'*Internet of Things* (IoT) et des technologies associées, a récemment publié la norme [ISO/IEC 30141:2018 Internet of Things \(IoT\) - Reference Architecture](#).

Cette norme internationale spécifie une



Retour sur la réunion internationale plénière du sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 38 « Cloud Computing and Distributed Platforms »

Le sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 38, dédié à la normalisation dans le domaine du *Cloud Computing* et des applications distribuées, tenait sa 21ème réunion plénière à Montréal, Québec, Canada, du 27 au 31 août 2018. 55 représentants issus de 15 pays ont assisté à cette réunion. A cette occasion,

architecture de référence pour l'IoT. Elle décrit les caractéristiques génériques attendues d'un système IoT, les concepts clés qui le caractérisent (modèle conceptuel), la structure globale des éléments constituant l'architecture de ce système (modèle de référence) et une description de l'architecture selon différentes perspectives (vue fonctionnelle, système, réseau, utilisation).



L'ILNAS a organisé une formation "Blockchain and technical standardization"

Le 14 septembre 2018, l'ILNAS a proposé une formation évoquant les aspects fondamentaux de la *blockchain* (fonctionnement, mécanismes de consensus, rôle des contrats intelligents, etc.). Cette formation comprenait également une analyse de l'impact de cette technologie sur l'économie et sur les entreprises, ainsi qu'une vue d'ensemble des aspects de normalisation technique pour le domaine.

Cette formation a permis aux participants de découvrir le paysage technologique

le Grand-Duché de Luxembourg, via l'ILNAS, était représenté par le président du comité miroir national ISO/IEC JTC 1/SC 38.

La semaine a été riche en débats et en décisions relatives aux nouvelles propositions de normes et à la progression des projets en cours de développement.



Le Luxembourg prépare sa participation à la deuxième réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC1/SC 42 « Intelligence Artificielle »

Le Luxembourg participera à la réunion plénière du comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC 1/SC 42 « Intelligence Artificielle »](#), du 8 au 12 octobre 2018. Dans ce cadre, les acteurs économiques nationaux intéressés se sont réunis le 20 Septembre 2018 à l'ILNAS, afin de discuter des positions à adopter en regard des développements normatifs du comité technique.

La réunion visait donc à faire le point sur l'avancement des travaux normatifs dans

global et d'établir la relation entre la *blockchain*, les *Smart ICT* et la confiance numérique. Elle a principalement clarifié les principes de base de la *blockchain*, fourni une vue d'ensemble de la technologie, déterminé comment mesurer l'impact économique de la *blockchain* au travers d'études de cas et présenté les activités de normalisation techniques pertinentes.

les domaines de l'Intelligence Artificielle (IA) et des *Big Data*. Les travaux sur les normes fondamentales telles que le vocabulaire ou encore l'architecture de référence se concrétisent pour les *Big Data*. Concernant l'Intelligence Artificielle, des projets portant sur les mêmes thématiques ont également démarré.

Tour d'horizon du domaine normatif



La série de normes ISO/IEC pour les systèmes de management des services fait peau neuve

L'amélioration des services à la clientèle, l'accroissement de la productivité et le renforcement de l'efficacité ne sont que quelques-uns des nombreux avantages que procure un système de management des services. L'ISO vient d'actualiser deux normes de sa série sur la gestion des services afin d'y intégrer de nouveaux éléments, thèmes et astuces.

source www.iso.org



ETSI : programme de travail 2018-2019

Le programme de travail 2018-2019 de l'ETSI fournissant une vue d'ensemble de leurs projets de normalisation actuels est maintenant disponible!

Si vous voulez en savoir plus sur les activités de l'ETSI, le programme est disponible [ici](#).

source www.etsi.org

Agenda

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), à 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.

Formation "Cloud Computing and Digital Trust"

15/11/2018 - La formation vise à fournir des connaissances fondamentales sur le *Cloud Computing*, englobant les aspects techniques et technologiques, économiques et commerciaux, et de normalisation technique.

[Sécurité & Santé](#)

[Métrologie](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Confiance numérique](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Propriété intellectuelle](#)

[Evaluation de la conformité &](#)

[Récompenses](#)

Qui sommes-nous ?

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

1, avenue du Swing - Southlane Tower I
L-4367 Belvaux

Contact

Tél. : (+352) 247 743 70

Fax : (+352) 247 943 70

E-mail : anec@ilnas.etat.lu

[Modifier votre abonnement](#)

ILNAS

