

Vous recevez cette newsletter car vous vous êtes abonné au site portail-qualite.lu

Voir dans votre navigateur



**PORTAIL-QUALITE.LU**  
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation  
**NEWSLETTER**

OCTOBRE-NOVEMBRE 2018

## A LA UNE



STANDARDS ANALYSIS  
**SMART SECURE ICT**  
LUXEMBOURG

Version 1.0 - Novembre 2018



ANEC

## L'ILNAS présente sa nouvelle Analyse Normative « Smart Secure ICT »

L'ILNAS a organisé un petit-déjeuner de présentation de sa nouvelle [Analyse Normative « Smart Secure ICT »](#) le 13 novembre 2018. L'assistance a ainsi pu découvrir cette publication

qui vise à faciliter l'identification des travaux de normalisation pertinents dans le domaine des *Smart ICT* et de la confiance numérique et à informer les acteurs nationaux des opportunités existantes au Luxembourg pour se familiariser avec la normalisation technique et en faire un outil de compétitivité.

L'Analyse Normative « Smart Secure ICT » est un document qui présente les activités de normalisation technique, aux plans international et européen, pour différentes technologies *Smart ICT*. L'édition de novembre 2018 se focalise sur les développements normatifs pour l'*Internet of Things*, le *Cloud Computing*, l'intelligence artificielle et les *Big Data*, ainsi que pour les technologies *Blockchain*. Elle identifie en particulier les activités de normalisation *Smart ICT* dans le champ de la confiance numérique.

## Actualités



### L'ILNAS a organisé une formation "Cloud Computing and Digital Trust"

Le 27 novembre 2018, l'ILNAS a proposé une formation présentant les concepts fondamentaux du *Cloud Computing*, en passant par les aspects techniques et technologiques, ainsi que par les perspectives économiques et commerciales, traitées parallèlement à la question de confiance numérique. Les développements en normalisation



### Le comité d'étude national ISO/IEC JTC 1/SC 41 dédié à l'Internet of Things prépare sa prochaine réunion plénière

Le comité d'étude national (NMC) de l'ISO/IEC JTC 1/SC 41 *Internet of Things* (IoT) s'est réuni le 20 novembre 2018 afin de préparer la participation du Luxembourg à la 4ème réunion plénière du sous-comité (26 au 30 novembre – Yokohama, Japon).

techniques liés à ce domaine ont également été présentés.



### **Réunion du comité d'étude national ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence : la fiabilité au cœur des préoccupations**

Le comité d'étude national de l'[ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence](#) s'est réuni le 7 novembre 2018, afin d'échanger sur les résultats de la réunion plénière du sous-comité qui a eu lieu en octobre.

Lors de cette réunion, la présidente du comité d'étude national, Mme Natalia Cassagnes, a présenté l'avancement des travaux normatifs concernant l'intelligence artificielle aux délégués nationaux en normalisation du comité ainsi qu'à d'autres acteurs économiques intéressés.



### **L'ILNAS a assuré la représentation du Luxembourg lors de la réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC 1 dédié à la normalisation des Technologies de l'Information**

La réunion plénière du [comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1](#), dédié aux Technologies de l'Information, s'est tenue à Stockholm du 5 au 8 novembre 2018. Le Luxembourg, membre participant de ce comité stratégique depuis avril 2018, y était représenté par l'ILNAS qui en assure la présidence au niveau national.



### **Retour sur la réunion internationale du comité technique de normalisation ISO/TC 307 "Blockchain and Distributed Ledger Technologies"**

Le comité technique ISO/TC 307, dédié à la normalisation technique du domaine « Blockchain and Distributed Ledger Technologies », tenait sa 4ème réunion internationale à Moscou, Russie, du 21 au 25 octobre 2018.

Au total, 119 délégués provenant de 27 pays (incluant le Luxembourg), ainsi que diverses organisations en liaison avec l'ISO/TC 307 ont participé à cette réunion. Les nombreuses discussions et les contributions fournies par les membres du comité technique ont notamment abouti aux décisions suivantes...



### **L'ILNAS a organisé une formation "Internet of Things and technical standardization"**

Le 18 octobre 2018, l'ILNAS a proposé une formation expliquant les aspects fondamentaux de l'*Internet of Things* (IoT) (concepts, aspects techniques, technologies impliquées, etc.). Cette formation introduisait également les défis actuels pour le déploiement de l'IoT, en s'appuyant sur des études de cas et sur les développements normatifs récents pour ce domaine.

Organisée de manière interactive et incluant différents exercices, la formation a permis de répondre aux principales interrogations des participants concernant l'*Internet of Things*.



### **Participation du Luxembourg à la réunion plénière du JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence**

La deuxième réunion plénière du [comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence](#) a eu lieu du 8 au 12 octobre 2018 à Sunnyvale, en Californie. Le Luxembourg y était représenté par Mme Natalia Cassagnes, présidente du comité d'étude national.

A cette occasion, le comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 42 a fait le point sur les dernières avancées réalisées pour la normalisation technique du domaine de l'Intelligence Artificielle. Voici les principales informations à retenir de cette réunion.



### **Journée Mondiale de la Normalisation 2018 au Grand-Duché de Luxembourg**

Le 12 octobre 2018, le Luxembourg a célébré la 49ème Journée Mondiale de la Normalisation. 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 ont notamment présenté un nouveau *White Paper* « Data Protection and Privacy in Smart ICT », développé avec le support du Ministère de l'Economie.



### L'ILNAS et l'Université du Luxembourg, avec le support du ministère de l'Économie, publient un White Paper dédié à la protection des données et de la vie privée dans le contexte des *Smart ICT*

L'ILNAS et l'Université du Luxembourg, via son *Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT)*, avec le support du ministère de l'Économie, ont publié un nouveau *White Paper* « [Data Protection and Privacy in Smart ICT](#) ». Cette publication vise à clarifier les concepts fondamentaux des *Smart ICT* ainsi que les défis associés en matière de protection et de confidentialité des données, d'un point de vue normatif et technique. A cette fin, le *White Paper* propose un état de l'art de ces questions du point de vue de la recherche et de la normalisation technique.



### Participation et présentation de l'ILNAS lors de l'événement ETSI « Boosting ICT Business and Innovation: A Comprehensive Approach to Standardization Education in Europe »

Dans le cadre de son événement « Boosting ICT Business and Innovation: A Comprehensive Approach to Standardization Education in Europe », qui s'est tenu les 4 et 5 octobre 2018 à Sofia Antipolis (France), [l'Institut Européen des Normes de Télécommunication \(ETSI\)](#) avait invité l'ILNAS à présenter les initiatives luxembourgeoises visant à développer l'éducation à la normalisation.

A cette occasion, le Dr. Jean-Philippe Humbert, adjoint à la Direction de l'ILNAS, a détaillé les réalisations du Luxembourg en la matière ainsi que les projets en cours.

## Tour d'horizon du domaine normatif

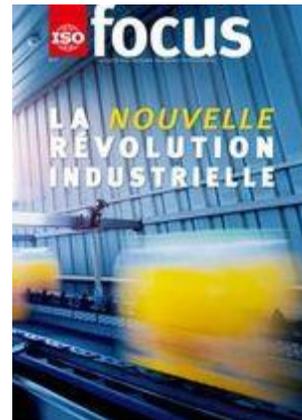


### L'ETSI publie des normes pour la sécurité des entreprises et la gestion des centres de données

Le comité Technique CYBER de l'ETSI a récemment publié une spécification de Protocole de Sécurité *Middlebox, Profile For Enterprise Network and Data Centre Access Control*, [TS 103 523-3](#), connue sous le nom de *Enterprise TLS* ou "eTLS".

Cette spécification a été conduite par le besoin de l'industrie d'exécuter des opérations "vitales" dans des *data centers*.

source [www.etsi.org](http://www.etsi.org)



### ISOfocus : La nouvelle révolution industrielle

La quatrième révolution industrielle est sur toutes les bouches, mais à quoi renvoie-t-elle concrètement, et quelle sera son incidence sur nos vies ?

Ce numéro présente certaines des opportunités à saisir pour la normalisation ISO et met en lumière les secteurs de l'industrie qui sont le plus susceptibles d'en tirer parti.

source [www.iso.org](http://www.iso.org)

# Agenda

## 06.12.2018 - *SnT Distinguished Lecture: A System of Systems Engineering Perspective on IoT - Maison du savoir / Campus de Belval*



**SNT DISTINGUISHED LECTURE**  
BOOKING ESSENTIAL

**06.12** **A SYSTEM OF SYSTEMS  
ENGINEERING PERSPECTIVE  
ON INTERNET OF THINGS**

Prof. François Coallier  
(Ecole de technologie supérieure, Canada)  
15:00, Thursday 6 December, 2018  
Room 3.530, Maison du Savoir, Belval Campus

- Introducing the concepts and definitions of IoT
- Exploring the challenges of implementing IoT intensive Systems of Systems in 'smart' manufacturing and 'smart' cities

**Jeudi 6 décembre 2018** : La présentation explorera, après une introduction générale aux concepts et aux définitions de l'Internet of Things (IoT), les défis de mise en oeuvre des systèmes de systèmes (SoS) IoT intensifs au travers d'exemples comme le *smart manufacturing* et les *smart cities*.

Inscription [ici](#).

## 12-14.12.2018 - ITU / Commission Européenne - Conférence "Accessible Europe: ICT for ALL" - Vienne (Autriche)



**ITUEvents**

# Accessible Europe

12 - 14 December 2018  
Vienna, Austria

ITU Regional Initiative for Europe on  
Accessibility, Affordability and Skills Development for All  
to Ensure Digital Inclusion and Sustainable Development

Coordinated by: ICT Accessibility, European Accessibility Act, Web Accessibility, TV and Video Programming, Accessible Procurement, Universal Design, Emerging Issues, Innovation, Good Practices

Hosted by: The United Nations in Vienna

Contributing to: SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS #ICT4SDG

Co-organised by: ITU, European Union

**Du 12 au 14 décembre 2018** : L'ITU et la Commission Européenne ont uni leurs efforts pour organiser une conférence régionale visant à favoriser l'accès aux Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Cet événement intitulé "Accessible Europe: ICT for ALL",

Il s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de l'Initiative régionale pour l'Europe sur l'accessibilité des TIC, leur mise à disposition à des conditions abordables et le développement des compétences pour tous afin de garantir l'inclusion numérique et le développement durable, adoptée par la Conférence mondiale de développement des télécommunications 2017. Elle vise à réduire la fracture numérique, à équiper tous les citoyens, y compris les personnes handicapées et ayant des besoins spécifiques, et à les encourager à tirer parti

se tiendra du 12 au 14 décembre 2018 à Vienne (Autriche).

des TIC en permettant le renforcement des compétences numériques.

[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](mailto:anec@ilnas.etat.lu)

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

[Modifier votre abonnement](#)

[Désabonnez-vous](#)

**ILNAS**

