

Vous recevez cette newsletter car vous vous êtes abonné au site [portail-qualite.lu](http://portail-qualite.lu)

[Voir dans votre navigateur](#)



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

Normalisation  
**NEWSLETTER**

SEPTEMBRE - OCTOBRE 2019

## A LA UNE



### [Retour sur la Journée Mondiale de la Normalisation 2019 au Grand-Duché de Luxembourg](#)

Le 11 octobre 2019, l'ILNAS, en collaboration avec l'Université du Luxembourg (Uni.lu), a organisé une session d'information pour célébrer la 50ème Journée Mondiale de la Normalisation. Cet événement a permis aux participants d'avoir une vision globale des développements normatifs réalisés dans le cadre de la [stratégie normative nationale 2010-2020, mise à jour en 2014](#), et de connaître les perspectives normatives de la prochaine décennie. Ils ont également pu prendre connaissance des avancées du [programme de recherche commun ILNAS–Uni.lu/SnT “Normalisation technique pour une utilisation fiable dans le domaine « Smart ICT »” \(2017-2020\)](#). En lien, de nouveaux rapports techniques traitant

des écarts entre la recherche scientifique et la normalisation technique dans le domaine des *Smart ICT* ont été présentés lors de l'événement.

Cette année, le Dr. Jean-Philippe Humbert, adjoint à la Direction de l'ILNAS, a eu l'honneur de remettre le trophée de « Délégué national en normalisation » à Monsieur Carlo Harpes, *Managing Director* chez itrust consulting Sàrl, en regard de son importante contribution à la normalisation technique au Grand-Duché de Luxembourg.



### **Conférence « Standardization and Cybersecurity » : nouvelle édition de l'analyse normative « Smart Secure ICT » et avancées normatives en lien avec la cybersécurité**

Avec la généralisation des systèmes numériques connectés, les technologies de l'information et de la communication (TIC) font l'objet de cyberattaques toujours plus nombreuses et plus sophistiquées. Les normes techniques offrent des lignes directrices et des bonnes pratiques pour faire face à ces risques et mieux protéger le cyberspace. Dans ce contexte, l'ILNAS et SECURITYMADEIN.LU ont invité les



### **L'ILNAS publie une nouvelle version de l'Analyse Normative « Smart Secure ICT »**

A l'occasion de la semaine luxembourgeoise de la cybersécurité, l'ILNAS a publié une nouvelle version de son Analyse Normative « *Smart Secure ICT* ». Ce document dresse un état des lieux de la normalisation technique des technologies *Smart ICT* tout en s'intéressant aux développements liés en matière de confiance numérique. Cette nouvelle édition inclut également un panorama des *Fora* et *Consortia* actifs dans le domaine de la cybersécurité. L'Analyse Normative « *Smart Secure ICT* » répond ainsi aux objectifs de la [Stratégie](#)

acteurs nationaux à leur conférence « Standardization & Cybersecurity », le lundi 21 octobre, afin de présenter les activités de normalisation technique pertinentes pour le domaine de la cybersécurité et leur lien avec l'écosystème national.



### **L'ISO/TC 307 publie un premier rapport technique dans le domaine des Blockchain and distributed ledger technologies**

Le [comité technique ISO/TC 307 Blockchain and distributed ledger technologies](#) a récemment publié son premier rapport technique [ISO/TR 23455:2019 Blockchain and distributed ledger technologies — Overview of and interactions between smart contracts in blockchain and distributed ledger technology systems](#). Ce document propose une vue d'ensemble des contrats intelligents (*smart contracts*) et de la manière dont ils sont déployés à l'aide d'un

[nationale en matière de cybersécurité III](#), pour les aspects de normalisation technique. Cet outil est donc à la disposition des acteurs nationaux pour identifier les opportunités existantes au Luxembourg pour se familiariser avec la normalisation technique et en faire un levier de compétitivité.



### **Le Luxembourg représenté à la réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 42 sur l'Intelligence Artificielle**

La réunion plénière du sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 42, dédié à l'Intelligence Artificielle (IA), vient de débiter à Tokyo, au Japon. A cette occasion, de nombreux experts internationaux du domaine sont réunis jusqu'au vendredi 11 octobre 2019 afin de discuter des projets en cours et de planifier les futurs travaux de normalisation du sous-comité. Le Grand-Duché de Luxembourg, via l'ILNAS, est représenté par Madame Natalia Cassagnes,

registre distribué (*distributed ledger*) sous-jacent.



### **Vue d'ensemble des développements normatifs de l'ITU-T dans les domaines de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique**

Le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'Union International des Télécommunications (ITU-T) développe de nombreux projets de normes relatifs à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle (IA) et de l'apprentissage automatique (*Machine Learning*) dans le domaine des télécommunications. Les domaines d'application concernés sont notamment : les réseaux mobiles du futur, les véhicules autonomes, la santé, le secteur multimédia ou encore la protection de l'environnement.

présidente du comité d'étude national ISO/IEC JTC 1/SC 42.



### **Un nouveau projet de norme pour encadrer les processus associés à l'analyse des big data**

Le sous-comité ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence a récemment lancé le nouveau projet de norme ISO/IEC 24668 Information technology -- Artificial intelligence -- Process management framework for big data analytics, qui a pour objectif de fournir un modèle de référence pour la gestion des processus d'analyse des *big data*. Ce projet vise à définir les processus d'acquisition, de description, de stockage et de traitement des données au sein des organisations et à décrire les modalités d'évaluation de leur performance. Il mettra également l'accent sur les responsabilités et les compétences des acteurs en charge de l'analyse des *big data*.



## Retour sur la réunion plénière du sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 31 « Techniques automatiques d'identification et de saisie de données »

Le sous-comité technique [ISO/IEC JTC 1/SC 31](#), dédié à la normalisation dans le domaine des techniques automatiques d'identification et de saisie de données, a tenu sa 25ème réunion plénière en Chine du 4 au 7 Juin 2019.

Le sous-comité ISO/IEC JTC 1/SC 31 existe depuis 1996 et compte actuellement 26 membres participant (*P-members*) et 22 membres observateurs (*O-member*). A ce jour, il a, à son actif, plus de 120 normes publiées dont quelques-unes sont citées en référence par plusieurs réglementations européennes. Il compte également 21 normes en cours de développement.

---

## Tour d'horizon du domaine normatif



[Enjoy! The ETSI MAG](#)



[ISOfocus - Parlons commerce !](#)

L'ETSI vient de publier [l'édition du mois d'octobre de son magazine Enjoy!](#)

Ce nouveau numéro revient en particulier sur les développements de l'ETSI pour l'*Internet of Things* : dernières actualités, articles consacrés à des domaines d'application spécifiques et informations sur les projets en cours.

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

L'ISO vient tout juste de publier le numéro de [septembre/octobre 2019](#) d'*ISOfocus*. Comme son titre l'indique, « Le commerce, aujourd'hui et demain », ce numéro déroule un mélange de commentaires éclairés et d'analyses des problèmes majeurs qui façonnent l'arène commerciale. Il apporte également des informations précieuses sur le rôle des normes pour encourager la productivité et la compétitivité, et donc sur leur pertinence s'agissant des échanges commerciaux internationaux.

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

---

## Agenda

---

### **Formation "Délégué national en normalisation au Luxembourg" (FR)**

**21/11/2019** - L'ILNAS propose cette formation pour donner toutes les informations pratiques nécessaires au travail de délégué en normalisation.

Public cible : Toutes les personnes inscrites au registre national des délégués nationaux en normalisation au Luxembourg.

---

### **Formation "National delegate in standardization in Luxembourg" (EN)**

**28/11/2019** - L'ILNAS propose cette formation pour donner toutes les informations pratiques nécessaires au travail de délégué en normalisation.

Public cible : Toutes les personnes inscrites au registre national des délégués nationaux en normalisation au Luxembourg.

---

## Formation "Artificial Intelligence and Technical Standardization" (EN)

**29/11/2019** - La formation vise à introduire les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA). Elle propose une revue du contexte historique et explique les bases de la technologie tout en analysant une sélection de cas d'utilisation. Finalement elle permet de comprendre le contexte normatif de l'IA et comment il aide à construire la confiance dans cette technologie.

Public cible : Professionnels du secteur des TIC (CEOs, CIOs, managers, consultants), entrepreneurs, chercheurs ainsi que toutes personnes intéressées par l'intelligence artificielle ainsi que par les aspects de normalisation et de confiance numérique associés.

[Sécurité & Santé](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Métrologie](#)

[Propriété intellectuelle](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Libre circulation et surveillance du marché](#)

[Confiance numérique](#)

### 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

[Modifier votre abonnement](#)

L-4367 Belvaux

[Désabonnez-vous](#)

Grand-Duché de Luxembourg

The logo for ILNAS, with 'IL' in yellow and 'NAS' in blue.The logo for ANEC, featuring a blue stylized cross with a yellow circle in the center, followed by the text 'ANEC' in blue.

