

Veille collaborative sur le thème « La blockchain et l'intelligence artificielle appliquées à la sécurité et à la traçabilité » - Bulletin N° 4

Bonjour,

Dans le cadre de la dynamique d'Intelligence Economique Territoriale, un groupe de travail régional « Veille collaborative » est en place.

Il est composé des entités suivantes : CA Normandie, CAP'TRONIC, CRMA/CMAI 1461/Pôle ATEN, CCI Normandie, CCI Seine-Estuaire, NAE, NWX, Pôle TES, avec le soutien de l'Etat et de la Région Normandie.

Ses membres ont défini une thématique prioritaire partagée de veille collaborative : « La blockchain et l'intelligence artificielle appliquées à la sécurité et à la traçabilité ».

Les éléments de veille qui vous sont transmis ci-dessous peuvent porter sur (i) des cas d'usages (domaines d'applications), (ii) des événements, (iii) des solutions (produits/services), (iv) des technologies, (v) des acteurs.

Il vous revient, si vous le souhaitez et le pouvez, de valoriser à votre convenance tout ou partie du résultat de ce travail collaboratif auprès des acteurs de votre choix (aussi bien vers les entreprises régionales, en interne de votre organisme, ou autre).

Ce groupe est par définition ouvert.

Il est possible pour tous ceux qui le souhaitent de le rejoindre ou de réagir aux informations transmises.

**Enfin, une action de veille partagée peut aussi être engagée sur d'autres sujets.
Il suffit de faire connaître en retour votre ou vos souhaits.**

Merci par avance de bien vouloir transmettre vos propositions ou remarques à l'adresse MissionSPIE@normandie.fr

Très cordialement.

Bonne lecture !



Blockchain :

TRACER LES ALIMENTS GRÂCE À LA BLOCKCHAIN ET À L'IA: UNE NOUVELLE INITIATIVE DE LA FDA

#Blockchain #Alimentaire #Traçabilité

27/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Dans une annonce faite le 17 septembre, la Food and Drug Administration (FDA) a indiqué son intention de mettre en place un système plus sûr pour protéger les consommateurs des aliments contaminés.

L'initiative propose de déployer des technologies telles que la blockchain, l'intelligence artificielle, l'Internet des objets et les capteurs pour développer un système numérique permettant aux utilisateurs de tracer la source des produits alimentaires et d'évaluer les risques associés. Selon l'annonce, les nouvelles technologies pourraient réduire considérablement le temps nécessaire pour tracer l'origine des aliments contaminés et réagir aux risques pour la santé publique.

Au vu des nombreux acteurs de l'agroalimentaire et de l'industrie pharmaceutique qui commencent à l'appliquer, la technologie de la blockchain a, selon la FDA, le potentiel à transformer et à améliorer la traçabilité alimentaire.

[Pour aller plus loin](#) (Thecoincident – 19 septembre 2019)

L'AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE INVESTIT DANS LA BLOCKCHAIN

#Blockchain #Spatial

27/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

L'Agence Spatiale Européenne (ESA) vient d'annoncer son soutien à SpaceChain, une start-up qui a conçu un dispositif qui vise à créer le 1er

réseau satellite au monde sur la base d'une technologie blockchain sécurisé en open source, permettant aux utilisateurs de développer et d'exécuter des applications décentralisées dans l'espace. SpaceChain a ainsi reçu 60 k€ de l'ESA pour approfondir son projet. Fondé en 2017 à Singapour par le développeur Bitcoin Jeff Garzik, SpaceChain a développé un réseau blockchain conçu pour apporter plus de sécurité aux contrats intelligents (smart contracts) et aux transferts de cryptomonnaies grâce à l'utilisation de satellites et d'un système multi-signatures. Au lieu d'utiliser une seule clé privée, la solution développée par SpaceChain exploite un système à 3 signatures cryptographiques, dans lequel au moins deux d'entre elles, dont une gérée par satellite, sont requises pour valider une opération.

[Pour aller plus loin 1](#) (*Clubic – 22 septembre 2019*) ; [Pour aller plus loin 2](#) (*accéder au site Web de SpaceChain*)

BLOCKCHAIN : UN IMPACT TRANSFORMATIONNEL ATTENDU SUR TOUS LES SECTEURS ÉCONOMIQUES D'ICI 5 À 10 ANS [ETUDE GARTNER]

#Blockchain #Impact

27/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

La récente édition 2019 du Hype Cycle for *Blockchain* Business de Gartner montre que la *blockchain* est un moteur important de la transformation numérique et aura un impact transformationnel sur la quasi-totalité des secteurs économiques d'ici 5 à 10 ans.

Même s'ils ne savent pas encore précisément quel réel impact aura la *blockchain* sur leurs activités, 60 % des DSI interrogés dans le dernier *Gartner 2019 CIO Agenda Survey* ont déclaré s'attendre à une probable adoption des technologies *blockchain* au cours des 3 prochaines années dans leurs entreprises.

Le cabinet d'études considère que les DSI doivent encore expliquer aux dirigeants les opportunités et les défis de la *blockchain* et élaborer des preuves de concept pour évaluer sa valeur dans leur entreprise.

[Pour aller plus loin 1](#) (*communiqué de presse Gartner 2019 Hype Cycle for Blockchain*) ; [Pour aller plus loin 2](#) (*Le MagIT - 4 septembre 2019*)

RÉGION SUD PACA : BLOCKCHAIN POUR LE TOURISME

#Blockchain #Tourisme

13/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

La Communauté « M-Tourisme » du cluster Telecom-Valley organise le 22 octobre prochain à Cannes la 9^{ème} édition du « M – Tourism Day ».

La *blockchain* se prête particulièrement bien au secteur touristique impliquant plusieurs parties travaillant dans un même objectif (agents de voyages, fournisseurs d'hébergement, compagnies de transports et autres services).

Au cours de cette journée d'échanges et de partages d'expériences dédiée aux professionnels du Tourisme et des technologies numériques, sont prévus des interventions d'experts et des témoignages d'organisations ayant des projets basés sur la technologie *blockchain* ainsi que des ateliers sur ce sujet.

[Pour aller plus loin](#) (*informations sur le site Web de Telecom Valley*)

QU'EST-CE QUI REND LA BLOCKCHAIN SÉCURISÉE ?

#Blockchain #Sécurité

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

Les blockchains (chaînes de blocs) sont sécurisées par différents mécanismes, notamment par des techniques cryptographiques avancées et des modèles mathématiques de comportement et de prise de décision.

<https://www.binance.vision/fr/blockchain/what-makes-a-blockchain-secure>

BLOCKCHAIN : RÉVOLUTION OU BULLE ? USAGES ET PRINCIPES

#Blockchain

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

La blockchain révolutionnera-t-elle notre société ou sera-t-elle une technologie de niche ? Avant de répondre catégoriquement, la blockchain est encore jeune, avec tout juste 10 ans au compteur, la première chaîne de blocs ayant été conceptualisée par le mystérieux Satoshi Nakamoto en 2008.

<https://www.livosphere.com/2019/05/10/blockchain-revolution-ou-bulle-facebook-coin-usages-tracabilite-securite-partage-de-ressources-startups-principes-bitcoin-crypto-monnaies-tokens-smart-contracts/>

EQUINELEDGER ET IBM S'ASSOCIENT POUR RENFORCER LA CONFIANCE AU SEIN DE LA FILIÈRE ÉQUINE

#Blockchain #filiale équine

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

A l'occasion de la Paris Blockchain Week qui s'est déroulée du 15 au 19 avril 2019, IBM dévoile de nouveaux projets dans le domaine de la blockchain et confirme son soutien aux jeunes pousses de la technologie en annonçant sa collaboration avec Equineledger.

<https://pole-hippolia.org/actualite/equineledger-et-ibm-sassocient-pour-renforcer-la-confiance-au-sein-de-la-filiere-equine/>

BLOCKCHAIN : LANCEMENT DE LA TASK FORCE NATIONALE

#Blockchain #Tourisme

6/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Coordonnée par la DGE et composée d'experts français, la **Task Force nationale Blockchain** a tenu sa réunion d'installation le 25 juillet dernier. Prévue par la **Stratégie Nationale Blockchain**, cette 1^{ère} réunion a permis notamment d'échanger sur les **opportunités que représente la blockchain pour les filières industrielles** les plus avancées sur le sujet et de partager le **retour d'expérience de l'Agence Nationale des Fréquences (ANFR)** sur un cas d'usage prometteur : la *blockchain* des fréquences.

Dans les prochains mois, la Task Force se réunira notamment lors de 2 sessions exceptionnelles : la 1^{ère} permettra d'échanger sur les conclusions d'une **étude de prospective économique** cofinancée par la DGE, l'AIFE et le pôle de compétitivité Systematic ; la 2^{nde} sera consacrée à la présentation des résultats de la mission confiée à l'INRIA, au CEA et à l'IMT, visant à **doter la France d'une vision stratégique**

des défis technologiques associés à la blockchain.

[Pour aller plus loin 1](#) (accéder au communiqué de presse sur le site Web de la DGE) ; [Pour aller plus loin 2](#) (présentation de la Stratégie Nationale Blockchain)

HOW BLOCKCHAIN BASED APPLICATIONS CAN IMPACT AGRICULTURAL INDUSTRY IN 2020 ?

#Blockchain #Agroalimentaire

04/09/2019 – florian.fouguy@normandie.chambagri.fr

Blockchain proved itself as a revolutionary technology. It has been transforming many sectors since its inception. Initially, change started with the finance and banking industry which soon spread to other sectors. Retail, energy, governance, and healthcare sectors started experiments with blockchain. Agricultural industry, too, soon understood the potential of blockchain. Many countries, like India, are working to create a system which can help grow agriculture industry.

<http://customerthink.com/how-blockchain-based-applications-can-impact-agricultural-industry-in-2020/>

BOEING REJOINT LE CONSORTIUM BLOCKCHAIN HEDERA HASHGRAPH

#Blockchain #Aéronautique #Boeing

30/08/2019 - rti@nae.fr

Après IBM, SwissCom, TATA et d'autres sociétés mondiales, le constructeur aéronautique américain Boeing est la dixième grande entreprise à rejoindre le consortium Blockchain Hedera Hashgraph

La technologie DLT développée par Hedera Hashgraph fonctionnerait différemment des blockchains actuelles, faciliterait les micro-paiements, le stockage de fichiers distribué et la prise en charge de contrats intelligents.

Fondé en 2018 au Texas, le consortium a levé 106 millions d'euros au cours des derniers mois et commencera à distribuer ses jetons HBAR aux investisseurs le 16 septembre prochain, le jour de sortie de la version bêta de sa plateforme qui permettra aux développeurs de créer des applications décentralisées (DApps).

Hedera Hashgraph envisage de recruter un total de 40 entreprises (soit encore 30) pour la gestion de son réseau blockchain.

<https://cryptonaute.fr/boeing-rejoint-consortium-blockchain-hedera-hashgraph>

<https://www.hedera.com>

UNE "TASK FORCE" POUR FAIRE DE LA FRANCE UN LEADER DE LA BLOCKCHAIN

#Blockchain #Traçabilité #Agroalimentaire

26/07/2019 – renaud.kempff@normandie.cci.fr

Source : L'usine digitale

Le gouvernement veut favoriser l'usage de projets utilisant la technologie blockchain. Pour ce faire, une "task force", née de la stratégie nationale dévoilée en avril dernier, a été formée et s'est réunie pour la première fois jeudi 25 juillet 2019. Elle doit favoriser l'échange et le partage d'expériences tout en suivant la mise en œuvre de la stratégie nationale blockchain.

[Lien article](#)

QUAND LA BLOCKCHAIN S'INVITE SUR LA GRANDE BOUCLE

#Blockchain #Fréquences #Événements

12/07/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Pour la 1^{ère} fois, le Tour de France a fait appel à technologie *blockchain* avec l'appui de l'Agence Nationale des Fréquences (ANFR). Elle a permis de mieux gérer les fréquences dites « libres » dans les zones non couvertes par la 4G (cols de haute montagne par exemple), dans le but d'assurer la meilleure diffusion possible du 3^{ème} événement sportif le plus suivi dans le monde.

Développé par la start-up française Blockchain Partner et expérimentée dès 2018, la technologie *blockchain* appliquée à la bonne gestion des fréquences permet d'éviter que deux entités se branchent sur la même fréquence libre et entraînent un brouillage des deux émetteurs.

Dès la rentrée 2019, la plate-forme *blockchain* de l'ANFR sera déployée et utilisée en direct sur les événements gérés par l'agence avec comme objectif que son usage devienne la norme, tout particulièrement pour les Jeux Olympiques de Paris en 2024.

[Pour aller plus loin 1](#) (Les Echos - 7 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (communiqué de l'ANFR sur le lancement de l'expérimentation de la blockchain des fréquences - 17 octobre 2018)

L'HORLOGER VACHERON CONSTANTIN SÉCURISE SES MONTRES AVEC LA BLOCKCHAIN

#Blockchain #Horlogerie

04/07/2019 - rti@nae.fr

Maison du groupe Richemont, l'horloger Vacheron Constantin se dote de la blockchain d'Arianee pour certifier ses garde-temps. Un usage de cette technologie auquel s'est déjà essayé LVMH

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/l-horloger-vacheron-constantin-securise-ses-montres-avec-la-blockchain.N861945>

Intelligence Artificielle :

APRÈS LE RGPD, LA COMMISSION EUROPÉENNE PRÉPARERAIT UNE RÉGLEMENTATION SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

#IA #numérique #intelligence artificielle #projet #Règlementation #Europe

27/09/2019 - fbuvry@pole-aten.fr

Les inquiétudes sont nombreuses sur les potentielles dérives liées aux technologies issues de l'intelligence artificielle. Biais dans le traitement des requêtes, mauvaise sécurisation des données biométriques, utilisation de données sans consentement... Les sujets ne manquent pas. Pour mieux encadrer ce secteur, la Commission européenne serait en train de plancher sur une nouvelle réglementation.

<https://www.usine-digitale.fr/article/apres-le-rgpd-la-commission-europeenne-preparerait-une-reglementation-sur-l-intelligence->

[artificielle.N876565](#)

COMMENT L'IA PEUT-ELLE RENDRE LE COMMERCE VRAIMENT PLUS PERFORMANT ?

#IA #numérique #commerce

27/09/2019 - fbuvry@pole-aten.fr

De quelle façon l'IA peut-elle améliorer le commerce et le rendre plus intelligent ? Optimisation des stocks et de l'espace, gain de temps, services innovants, personnalisation... A l'occasion de la matinée organisée par l'Alliance du Commerce, ce mardi 2 juillet 2019 à Paris, distributeurs et experts sont revenus sur les bénéfices que l'intelligence artificielle peut apporter au retail. Avec quelques mises en garde...

<https://www.usine-digitale.fr/article/comment-l-intelligence-artificielle-peut-elle-rendre-le-commerce-plus-performant.N861840>

UTILISATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA FABRICATION ADDITIVE

#Intelligence Artificielle #Fabrication additive

19/09/2019 - rti@nae.fr

L'introduction d'applications de l'IA dans la fabrication additive ajoutera de nouvelles améliorations au processus, le rendant plus intelligent grâce à l'automatisation.

<https://www.bbntimes.com/en/technology/utilizing-artificial-intelligence-in-additive-manufacturing>

LES RH À L'ÈRE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE [ETUDE IBM]

#Intelligence Artificielle #RH #Formation

13/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

IBM vient de publier une étude intitulée « Les RH à l'ère de l'Intelligence Artificielle ». Selon l'étude, **120 millions de travailleurs à travers le monde devraient être** concernés par les mutations à venir.

D'après l'enquête effectuée, la moitié des 5 670 dirigeants d'entreprises interrogés dans 48 pays n'ont pas encore activé de stratégie de développement des compétences IA. La prise de conscience sur l'impact de l'IA est seulement en train d'émerger alors que les nouveaux besoins en compétences sont déjà perceptibles.

La recommandation principale consiste à adopter une approche globale pour combler le déficit de compétences. Cela signifie créer des parcours de formation personnalisés pour les salariés en fonction de leur niveau d'expérience, de leurs compétences, de leur rôle et de leurs aspirations professionnelles. Pour alimenter ces parcours, les entreprises doivent s'appuyer sur un écosystème de partenaires pour élargir leur accès au contenu, tirer parti des technologies d'apprentissage innovantes et même partager les talents qualifiés.

[Pour aller plus loin 1](#) (Siècle digital – 8 septembre 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (accéder au communiqué de presse d'IBM – 6 septembre 2019)

ESLSCA BUSINESS SCHOOL, LE 25 SEPTEMBRE 2019 DE 9H30 À 18H À PARIS : COLLOQUE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET CYBER-SÉCURITÉ : PERCEPTION JURIDIQUE.

#IA #Intelligence Artificielle #Cybersécurité

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

<https://programmes.eslsca.fr/colloquedroitdesaffaires/>

CONFÉRENCE « L'IA AU QUOTIDIEN ? » D'AYMERIC POULAIN MAUBANT, JEUDI 26 SEPTEMBRE À 20H, À L'AUDITORIUM DES CAPUCINS – BREST (29)

#IA #Intelligence Artificielle #Bretagne

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

<https://www.a-brest.net/article23289.html>

COMMENT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AMÉLIORE LA SÉCURITÉ, SUR LE WEB ET EN VRAI

#IA #Intelligence Artificielle #Sécurité

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

Grâce à l'IA, il est désormais possible de prédire et de détecter les menaces afin de les combattre de façon proactive. Découvrez comment l'intelligence artificielle permet de renforcer la cybersécurité, mais aussi la sécurité dans le monde réel.

<https://www.lebigdata.fr/intelligence-artificielle-securite>

SANTÉ ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : LE 1^{ER} VACCIN DÉVELOPPÉ PAR UNE IA VA ÊTRE TESTÉ AUX ETATS-UNIS

#Intelligence Artificielle #Santé

6/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Pour doper l'efficacité du vaccin antigrippal, des chercheurs australiens ont fait appel à l'IA. Pendant 2 ans, les chercheurs ont appris à leur IA à reconnaître et à différencier les vaccins qui avaient fonctionné de ceux qui avaient échoué à prévenir la grippe.

Le recours systématique des outils d'IA dans l'industrie pharmaceutique devrait permettre de diminuer de 70 % le coût de la fabrication des vaccins et médicaments : 1,5 milliard de dollars en moyenne, pour le développement d'une seule molécule thérapeutique. Dans le cas du vaccin antigrippal, les chercheurs affirment être passés de 5 ans de développement à 2 années seulement, grâce à l'IA.

[Pour aller plus loin](#) (Flinders University - 2 juillet 2019)

MICROSOFT ET L'OCP MISENT SUR LA TECHNOLOGIE POUR L'AGRICULTURE EN AFRIQUE

04/09/2019 – florian.fouguy@normandie.chambagri.fr

Microsoft, qui a ouvert en mai dernier en Afrique ses premiers centres de développement au Kenya et au Nigeria avec l'ambition de développer l'innovation de l'intelligence artificielle en agriculture, notamment avec les FarmBeats, s'est associé avec l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA) pour co-crée des solutions technologiques dans l'agriculture dans le cadre de son initiative 4Afrika.

<http://www.commodafrica.com/04-09-2019-microsoft-et-locp-misent-sur-la-technologie-pour-lagriculture-en-afrique>

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ARRIVE AUX PORTES DES FERMES

04/09/2019 – florian.fougy@normandie.chambagri.fr

L'intelligence artificielle s'insinue un peu partout dans l'agriculture. Pour aider l'agriculteur dans ses tâches les plus rébarbatives, ou l'assister dans sa prise de décision.

<https://www.ouest-france.fr/economie/agriculture/space/space-l-intelligence-artificielle-arrive-aux-portes-des-fermes-6504841>

APRÈS LE RGPD, LA COMMISSION EUROPÉENNE PRÉPARERAIT UNE RÉGLEMENTATION SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

#Intelligence Artificielle #Réglementation

23/08/2019 – renaud.kempf@normandie.cci.fr

Source : L'usine digitale

Les inquiétudes sont nombreuses sur les potentielles dérives liées aux technologies issues de l'intelligence artificielle. Biais dans le traitement des requêtes, mauvaise sécurisation des données biométriques, utilisation de données sans consentement... Les sujets ne manquent pas. Pour mieux encadrer ce secteur, la Commission européenne serait en train de plancher sur une nouvelle réglementation.

[Lien article](#)

L'EUROPE LANCE UN APPEL À PROPOSITIONS DE 50 M€ POUR CRÉER UN RÉSEAU DE CENTRES D'EXCELLENCE

#Intelligence Artificielle #Europe #AAP

12/07/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

La Commission européenne lance un AAP pour développer un réseau européen de centres d'excellence en IA. Cet appel doté de 50 M€ s'inscrit dans la période 2018-2020 d'Horizon 2020 et vise à encourager les équipes de recherche les plus rigoureuses en Europe à unir leurs forces pour relever les grands défis scientifiques et technologiques entravant actuellement le développement de l'IA. Il s'inscrit dans la stratégie européenne pour l'IA et fait suite à l'annonce du projet de plate-forme AI4EU pilotée par Thales et doté de 20 M€.

[Pour aller plus loin](#) (accéder à l'AAP)

POITIERS MISE SUR UN LABCOM, COUPLÉ À UN IRM NOUVELLE GÉNÉRATION, POUR DOPER LE DEEP LEARNING EN SANTÉ

#Intelligence Artificielle #Deep Learning #Santé

12/07/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

L'Université, le CHU de Poitiers, le CNRS et Siemens Healthineers France ont inauguré fin juin le laboratoire commun « Imagerie métabolique multinoyaux multi-organes » à la faculté de médecine-pharmacie de Poitiers. Ce labcom « I3M » va utiliser des techniques issues de l'intelligence artificielle, notamment le *deep learning* (ou apprentissage profond), pour analyser automatiquement des images biomédicales et aider au suivi de pathologies du cerveau, du cœur et du rein. La trentaine de chercheurs réunis dans « I3M » va exploiter les données du nouvel IRM haut champ de 7 teslas, acquis par l'hôpital de Poitiers, qui offre une imagerie de très haute résolution.

C'est la 1^{ère} fois en France qu'une équipe de recherche en mathématiques participe à un laboratoire commun. Le laboratoire « I3M » bénéficiera d'un budget important de la part de Siemens qui va apporter 1,5 à 1,6 M€ pour 4 années de fonctionnement. Cet équipement devrait aussi constituer un facteur d'attractivité pour Poitiers.

[Pour aller plus loin 1](#) (Newsletter CHU Poitiers – 3 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (CHU Poitiers Magazine – juin 2019)

STRATÉGIE NATIONALE IA : LANCEMENT DU VOILET ÉCONOMIQUE

#Intelligence Artificielle #Stratégie #France #Economie

8/07/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Développer la demande des entreprises françaises pour l'IA est l'un des grands piliers de la stratégie économique nationale autour de l'IA présentée le 3 juillet dernier par le ministre de l'Economie et des Finances lors du Colloque « [L'Intelligence Artificielle au service des entreprises](#) ».

Quatre objectifs ont été précisés :

- Développer l'écosystème de startups spécialisées dans les solutions d'IA,
- Infuser l'IA dans tous les secteurs, y compris dans les PME avec le soutien des grands groupes,
- Attirer des investissements étrangers en France,
- Construire une « IA française » éthique et transparente.

Il a été aussi annoncé qu'un AAP destiné à cofinancer des initiatives de mutualisation de données pour le développement de solution en IA sera tout prochainement publié.

[Pour aller plus loin 1](#) (accéder au dossier « L'IA au service des entreprises – Stratégie nationale pour l'IA : présentation du volet économique », 44 pages – 3 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (accéder au « Manifeste pour l'intelligence artificielle au service de l'industrie ») ; [Pour aller plus loin 2](#) (Les Echos – 3 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 3](#) (L'Usine Nouvelle – 3 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 4](#) (Electroniques – 4 juillet 2019)

Cybersécurité & Cyberésilience

NOUVELLE-AQUITAINE : 1^{ÈRES} ASSISES RÉGIONALES DE LA CYBERSÉCURITÉ

#Cybersécurité #Nouvelle-Aquitaine

27/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Les 1^{ers} enseignements de la concertation lancée par la Région début juillet dernier sur la thématique de la cybersécurité ont été présentés lors des 1^{ères} Assises régionales de la cybersécurité, le 23 septembre dernier. Les actions à mettre en place à destination des entreprises, des administrations et des citoyens ont été au cœur des échanges. L'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI) participait à l'événement.

L'objectif de la démarche est d'aboutir à la fin de cette année à un plan d'actions visant à accélérer l'innovation par le numérique tout en maîtrisant les risques liés à l'usage du numérique.

[Pour aller plus loin](#) (accéder à la présentation des 1^{ères} Assises régionales de la cybersécurité – site Web de la Région)

AFRIQUE : LE CONTINENT LE PLUS EXPOSÉ AUX RISQUES CYBER

#Cybersécurité #Risques #Afrique

20/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Selon le rapport Security Intelligence que vient de publier Microsoft, l'Afrique est particulièrement prise pour cible par les hackers. Le taux de confrontation mensuelle aux programmes malveillants dépassait les 16 % dans presque toute l'Afrique en 2018. Le pays affichant le taux moyen mensuel de confrontation à un malware le plus important était l'Éthiopie avec 26,33 %. Ont été également exposés l'Égypte, l'Algérie, le Cameroun et la Zambie. D'autres pays présentaient un taux compris entre 12 et 16% dont la Tanzanie, l'Angola, le Zimbabwe, le Maroc, le Bénin et le Sénégal.

Avec un taux compris entre seulement 4 et 8%, l'Afrique du Sud était le pays le plus sûr de ce continent en termes de cybersécurité.

[Pour aller plus loin 1](#) (LeBigData.fr – 16 septembre 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (accéder au rapport)

CYBERSÉCURITÉ : L'ANSSI LANCE LE « CYBERMOI/S »

#Cybersécurité #Evénements

20/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Coordonné par l'ANSSI, le Cybermoi/s propose durant ce mois d'octobre plusieurs événements dans les territoires (conférences, petits déjeuners, points infos, tables-rondes, workshops...), une campagne sur les réseaux sociaux ainsi qu'un concours destinés aux jeunes. 10 joueurs, âgés de 17 à 25 ans, vont représenter la France lors du Challenge Européen de Cybersécurité qui se tiendra du 8 au 12 octobre à Bucarest où ils affronteront plusieurs équipes européennes sur des épreuves de cryptographie, de reverse, de web, etc.

[Pour aller plus loin 1](#) (accéder au communiqué - site Web de l'ANSSI) ; [Pour aller plus loin 2](#) (accéder au calendrier des événements en France) ; [Pour aller plus loin 3](#) (accéder à la page twitter de l'événement) ; [Pour aller plus loin 4](#) (accéder aux informations sur le Challenge Européen de Cybersécurité à Bucarest)

THE CYBER SHIELD QUEST – APPEL À PROJETS CYBERSÉCURITÉ APPLIQUÉS AU SECTEUR NAVAL OU À L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

#Cybersécurité #AAP #Projet #Bretagne

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

<https://levillagebycafinistere.com/appel-a-projets-cybersecurite/>

NETSECURE DAY 2019, LE 12 DÉCEMBRE 2019

#Cybersécurité #Normandie #Evénement

11/09/2019 – gonnet@captronic.fr

Rendez-vous le 12 décembre 2019 pour la 7^{ème} édition de l'événement cybersécurité normand.

<https://www.netsecure-day.fr/>

ETUDE SYMANTEC : PLUS DE LA MOITIÉ DES ENTREPRISES PENSENT QUE L'ADOPTION DU CLOUD VA PLUS VITE QUE L'ÉVOLUTION DE LA SÉCURITÉ

#Cybersécurité #Menaces #Cloud

2019/09/11 - rti@nae.fr

Symantec annonce une nouvelle étude qui révèle les difficultés des entreprises à s'adapter à l'expansion rapide du Cloud au sein de leur entreprise. Basé sur les réponses recueillies auprès de 1 250 responsables de la sécurité à travers le monde, le rapport Cloud Security Threat Report (CSTR) de Symantec fournit de précieuses informations sur l'évolution du paysage de la sécurité liée au Cloud. Il montre que les entreprises ont franchi un cap en migrant plus de la moitié (53 %) de leurs charges de travail dans le Cloud. Cependant, les pratiques de sécurité n'évoluent pas au même rythme, plus de la moitié (54 %) des entreprises indiquant que la maturité de leur sécurité Cloud ne leur permet pas de s'adapter à l'expansion rapide des applications Cloud.

<http://www.globalsecuritymag.fr/Selon-une-etude-de-Symantec-plus,20190911,90594.html>

LE MARCHÉ DE LA CYBERSÉCURITÉ AÉRONAUTIQUE VA ENREGISTRER UNE EXPANSION RÉGULIÈRE D'ICI 2027

#Cybersécurité #Aéronautique #Perspectives

2019/09/11 - rti@nae.fr

La demande croissante de solutions de sécurité intégrées d'aéronefs et d'équipements au sol, ainsi que le développement de solutions de cybersécurité de nouvelle génération à l'échelle mondiale, créent des opportunités pour le marché de la cybersécurité de l'aviation au cours de la période de prévision.

Le rapport Insight Partners fournit des estimations de la taille du marché mondial de la cybersécurité aérienne et des prévisions pour les années 2017 à 2027 dans 5 grandes régions, à savoir: Amérique du Nord, Europe, Asie-Pacifique (APAC), Moyen-Orient et Afrique (MEA) et Amérique du Sud et Centrale.

<https://www.manticore-news.com/2019/09/le-marche-de-la-cybersecurite-aeronautique-va-enregistrer-une-expansion-reguliere-en-2019-2027>

CYBERSÉCURITÉ MARITIME : BREST CANDIDAT POUR DEVENIR CENTRE NATIONAL

#Cybersécurité #Maritime #Bretagne

6/09/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

Début juillet, Brest Métropole s'est portée candidate pour devenir Centre national de la cybersécurité maritime, suite à la décision du Comité interministériel de la mer de novembre 2018 de créer un centre dédié.

Cette candidature bénéficie localement d'un large consensus et du soutien de la Marine Nationale, des milieux économiques et de la recherche.

La présence, localement, d'un écosystème particulièrement favorable avec notamment le Campus mondial de la mer constitue un argument mis en avant.

La décision du choix du site devrait intervenir avant la fin de l'année.

[Pour aller plus loin](#) (site Web de Brest Métropole – 30 août 2019)

FACE AUX CYBERATTQUES, UNE NOUVELLE IA POUR IDENTIFIER LES ANOMALIES MALVEILLANTES

#Cybersécurité #IA

04/09/2019 - rti@nae.fr

Jusqu'à présent, la cybersécurité utilisait l'IA pour détecter les comportements anormaux.

Mais le pionnier du domaine, Darktrace, dévoile une nouvelle technologie qui identifie quelles anomalies sont malveillantes à la place des cyber-analystes. Une couche supplémentaire d'automatisation des procédés.

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/face-aux-cyberattaques-une-nouvelle-ia-pour-identifier-les-anomalies-malveillantes.N880380>

LA FILIÈRE AÉRONAUTIQUE NORMANDE S'ASSOCIE À AIRCYBER, LE DISPOSITIF DE CYBER-PROTECTION DE BOOSTAEROSPACE

#Cybersécurité #Aéronautique #Normandie #NAE

04/09/2019 - rti@nae.fr

Le programme de cybersécurité lancé en janvier 2019 par les géants du secteur aéronautique Airbus, Dassault, Thales et Safran via leur coentreprise BoostAerospace vient de nouer ce 3 septembre 2019 un nouveau partenariat avec un réseau régional d'entreprises, Normandie AeroEspace.

<https://www.industrie-techno.com/article/la-filiere-aeronautique-normande-s-associe-a-aircyber-le-dispositif-de-cyber-protection-de-boostaerospace.57030>

LE DERNIER RAPPORT DE SÉCURITÉ TREND MICRO RÉVÈLE UNE HAUSSE DE 265 % DES ÉVÉNEMENTS LIÉS AUX ATTAQUES SANS FICHIERS

#Cyberécurité #Risques #Attaque

02/09/2019 - rti@nae.fr

Trend Micro publie son rapport de sécurité pour le premier semestre 2019. Ce dernier met en évidence une recrudescence des attaques sans fichiers (fileless) visant à masquer des activités malveillantes. En comparaison avec le premier semestre 2018, les détections de cette menace spécifique ont augmenté de 265 %.

<http://www.globalsecuritymag.fr/Le-dernier-rapport-de-securite,20190902,90320.html>

AIRBUS RECRUTERA DE PLUS EN PLUS DE PERSONNES DANS LA CYBERSÉCURITÉ ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

#Cybersécurité #Aéronautique #IA #Airbus

15/07/2019 - rti@nae.fr

Sur les 6 000 recrutements prévus cette année chez Airbus, le quart sera dédié à des compétences comme la cybersécurité, les systèmes d'information ou l'intelligence artificielle (...). Cette part est amenée à grandir, ces profils pourraient représenter 40 à 50% des embauches dans quelques années.

<https://www.gifas.asso.fr/liste-synthese-de-presse/?c=4955>

L'ANSSI OUVRE LES DONNÉES DE SON MOOC SECNUMACADÉMIE POUR EN PERSONNALISER L'USAGE ET RÉPONDRE À LA DIVERSITÉ DES BESOINS

#Cybersécurité #ANSSI #Mooc

5/07/2019 Mission SPIE – spie@normandie.fr

L'ANSSI propose désormais une nouvelle fonctionnalité de son MOOC SecNumacadémie aux entreprises, aux écoles et aux administrations répondant à l'intérêt exprimé de disposer d'une version modifiable et personnalisable de cette ressource pédagogique.

Toutes les entités peuvent désormais déployer les données du MOOC sur un réseau interne et accéder à une interface personnalisée d'administration. Le MOOC peut ainsi être utilisé comme un outil de formation et de sensibilisation ou comme un outil de communication interne pour créer de la cohésion entre les salariés autour des enjeux partagés de la sécurité.

Chaque entité désireuse d'utiliser les données mises à disposition se charge de l'hébergement sur la plate-forme d'apprentissage (e-learning) de son choix. L'ensemble des contenus sera téléchargeable après demande à l'adresse : secnumacademie@ssi.gouv.fr

[Pour aller plus loin 1](#) (accéder au communiqué de presse de l'ANSSI – 4 juillet 2019) ; [Pour aller plus loin 2](#) (pour s'inscrire au MOOC SecNumacadémie de l'ANSSI)

[Si vous disposez d'une information que vous souhaitez partager, merci par avance de nous la communiquer à \[MissionSPIE@normandie.fr\]\(mailto:MissionSPIE@normandie.fr\)](#)



Imprimer ce courriel est-il nécessaire ? Plus de la moitié des pages imprimées ne sont jamais utilisées.