

EVOLUTION(S)

// Transformations numériques

// Innovation

// Actualité documentaire

Une lettre écrite par la bibliothèque
du campus de Lille Arts et Métiers

S06 -N°I56 // 28 mai 2019

De la réputation numérique *Evaluation identitaire*

Autour des
usages numériques

TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES

La réputation numérique est en premier lieu une idée développée pour le monde de l'entreprise : c'est une représentation d'une instance (entreprise, association, mais également, dans notre cas, individu) que les internautes vont se constituer en fonction des flux d'informations qu'ils rencontrent sur le net. Christophe Deschamps, consultant et enseignant à l'ICOMTEC, dresse les contours de cette réputation numérique pour une entreprise : « *L'évaluation de la réputation d'une organisation est composée des données explicites et implicites, diffusées sur le web à la fois par l'organisation elle-même, ses employés, ses clients, ses concurrents ainsi que par des personnes-relais qui ne sont ni les uns, ni les autres (blogueurs, twitterers,...). Une veille d'opinion/image spécifique est nécessaire pour suivre ce que disent ces acteurs et y répondre si nécessaire.* »

Le monde de l'entreprise, pour qui la réputation est cruciale en termes de potentiels commerciaux, s'est donc penché rapidement sur la définition et la gestion de l'image projetée sur et par les réseaux numériques : collection de données formelles et informelles, surveillance des signaux envoyés par l'environnement, stratégie d'optimisation de la réputation. On retrouve ces facteurs dans la gestion de l'identité numérique : si les profils sont alimentés par les personnes, les commentaires et avis des relations complètent le portrait d'un point de vue

extérieur ; la traçabilité des informations laissées sur les réseaux permet également la construction extérieure d'un préjugé, enfin les individus peuvent gérer au mieux cette image en adoptant des comportements favorables sur les réseaux sociaux numériques.

Ainsi le courant du « *personal branding* » demande aux utilisateurs d'internet ayant des objectifs précis (trouver un emploi, offrir une image claire de ce que le sujet sait faire...) de réfléchir en amont à leur personne comme s'ils étaient une entreprise : comment souhaitent-ils être perçus, quels moyens mettre en œuvre pour atteindre leurs buts ? Sans aller jusque-là on peut arrêter trois points importants à la gestion de sa réputation numérique :

- La réputation est une collection de traces numériques : la construction de celles-ci participent de la diffusion d'une image ;
- La réputation varie dans le temps : elle nécessite une surveillance permanente – une veille – pour mieux être comprise
- La gestion et la surveillance des traces demandent des compétences informationnelles : la réputation numérique est fonction de la maîtrise de l'information et demande une formation.

Si la formation des personnes à la maîtrise de l'information permettra d'influer sur la construction de leur réputation, il n'est en aucun cas imaginable – de par les aspects irrationnels et subjectifs des perceptions – de disposer d'un contrôle absolu sur comment nos identités peuvent être perçues. Au mieux peut-on souhaiter mettre toutes les chances de son côté afin d'optimiser son image et limiter les incompréhensions. En résumé, s'intéresser à la réputation numérique revient à s'interroger sur l'évaluation qualitative et quantitative de la redocumentarisation de l'individu sur les réseaux sociaux numériques d'une part et à décrire des stratégies de surveillance et d'actions d'autre part.

Des questions ? Envie d'en savoir plus ? contact : willy.tenailleau@ensam.eu



L'actualité
en images

Bringing human-like reasoning to driverless car navigation



To bring more human-like reasoning to autonomous vehicle navigation, MIT researchers have created a system that enables driverless cars to check a simple map and use visual data to follow routes in new, complex environments.

https://youtu.be/aXl4a_Nvcew

Articles de la
semaine à
lire en ligne

\\ Energie et environnement

Fusion nucléaire : l'utopie d'une énergie infinie

Les dimensions du projet Iter, qui vise à reproduire à grande échelle l'énergie du soleil, donnent le vertige. Y compris son horizon de temps, qui peut sembler tardif au regard de l'urgence des enjeux... et des ambitions chinoises.

<https://nouveau-europresse-com.rp1.ensam.eu/Link/AML/news%2b720190522%2b7TR%2b7965486>

En Islande, des scientifiques minéralisent le CO2

Les scientifiques islandais développent un système de minéralisation du dioxyde de carbone. Cette technique, qui séduit la communauté scientifique, permet d'accélérer un processus que la nature met plusieurs millénaires à effectuer.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/en-islande-des-scientifiques-mineralisent-le-co2-66296/>

\\ Ingénierie et entrepreneuriat

L'usine digitale Faurecia tourne à plein régime

Hébergée par Octo Technology, la Digital Services Factory (DSF) Faurecia fonctionne comme une usine à startup : les porteurs de projet doivent défendre leurs idées et développer les MVP (minimum viable product) qui deviendront les services numériques que Faurecia va commercialiser auprès des constructeurs automobiles.

<https://www.lemagit.fr/etude/Lusine-digitale-Faurecia-tourne-a-plein-regime>

Les plus belles innovations du salon Vivatech

A Vivatech, la robotique, l'IA, les objets connectés s'entremêlent avec les transports, l'énergie, la santé ou encore l'industrie cosmétique. Une véritable foire à l'innovation, dans tous les sens du terme, qui donne à voir chaque année de belles réalisations.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/les-plus-belles-innovations-de-vivatech-66656/>

Des batteries auto-réparables, de haute capacité et à longue durée de vie

Les ingénieurs de l'Université de Tokyo sont à l'avant-garde de nouvelles façons d'améliorer la technologie des batteries. Le professeur Atsuo Yamada et son équipe ont récemment mis au point un matériau qui pourrait prolonger considérablement la durée de vie des batteries et leur offrir des capacités supérieures.

<http://www.enerzine.com/des-batteries-auto-reparables-de-haute-capacite-et-a-longue-duree-de-vie/27288-2019-05>

Terres rares

Les applications industrielles des terres rares sont pointues et très diversifiées, elles résident dans la particularité de leurs structures électroniques.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/base-documentaire/procedes-chimie-bio-agro-th2/fabrication-des-grands-produits-industriels-en-chimie-et-petrochimie-42319210/terres-rares-j6630/>

L'impression 3D devient plus rapide grâce à la lumière

Les procédés de fabrication additive, aussi connus sous le terme "impression 3D" pour le grand public, ont de nombreux avantages, mais ils ont également un gros défaut : ils sont lents. Des chercheurs auraient réussi à accélérer considérablement l'impression 3D plastique en utilisant des sources lumineuses.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/articles/limpression-3d-devient-plus-rapide-grace-a-la-lumiere-66104/>

Heineken intègre les solutions d'impression 3D Ultimaker dans son cycle de production

Le brasseur néerlandais Heineken vient d'accélérer l'adoption de l'impression 3D dans son cycle de production : il a annoncé un partenariat avec le fabricant Ultimaker afin de créer des pièces sur mesure pour sa ligne de montage dans une de ses usines en Espagne.

<https://www.3dnatives.com/heineken-impression-3d-23052019/>

Des systèmes pour une pratique plus sûre du cyclisme

Le projet XCYCLE, financé par l'UE, a répertorié les lacunes des systèmes de sécurité pour les vélos et a mis au point des solutions de remplacement. Ces nouveaux appareils fonctionnent séparément ou de manière intégrée pour offrir un système de sécurité extrêmement précis.

<https://www.techno-science.net/actualite/systemes-pratique-plus-sure-cyclisme-N18476.html>

Safran déboule dans la course incertaine à l'avion électrique

Le groupe aéronautique français est partie prenante de plusieurs projets d'aéronefs électriques, comme les taxis volants, les drones logistiques cargo et des petits avions d'une douzaine de passagers pour faire des sauts de puce.

<https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/aeronautique-defense/safran-deboule-dans-la-course-incertaine-a-l-avion-electrique-818391.html>

ACTUALITE DOCUMENTAIRE

Nouveautés à la bibliothèque du campus Lille A&M

\\Revue



L'usine nouvelle n° 3612
Gros plan sur les usines récompensées par le palmarès 2019 de la revue.



Arts & Métiers Mag n° 409
Focus sur les liens entre Arts et Métiers et l'aérospatial et sur l'élargissement des partenariats scientifiques et techniques au numérique.

Sciences humaines n°315

Il existe toute une gradation des radicalités. Ce dossier tente d'en dresser une cartographie à la lumière des dernières enquêtes sociologiques.



Time n° 20

From a refugee boxer to a prolific Youtuber, meet 10 young people forging new paths in politics, music and more.



\\Ouvrage



Les alimentations électroniques

Une synthèse des connaissances actuelles dans le domaine des alimentations en électronique. Elle décrit les éléments nécessaires à la réalisation d'une alimentation linéaire ou à découpage : les transformateurs ; les redresseurs les filtres capacitifs associés ; les régulateurs linéaires ou à découpage ; les dispositifs de protection et les phénomènes d'échauffement ; les redresseurs éleveurs de tension ; les alimentations sans isolement.

<http://catalogue.ensam.eu/flora/ark:/21548/1176300>

Crédits photo



Toutes les images utilisées sont sous [Créative Commons](#) Attribution

Bandeau Titre : **Smartphone-** / [Graeme Paterson](#)

Transformation numérique : **Technology 2** / [Kevin Shine](#)

La vidéo : **Camera Crew** / [shrtstck | icnt.mx](#) - **Vidéo de la semaine** / [Virginie Crouzet](#)

Innovation : **Left Behind LEGOs** / [Randy Heinitz](#)

Actualité documentaire : **Black_glasses_on_book** / [Pedro Fernandes](#)

Contacts

La lettre évolution(s) est réalisée par W. Tenailleau (willy.tenailleau@ensam.eu) et V. Crouzet (virginie.crouzet@ensam.eu) de la bibliothèque Arts et Métiers du Campus Lille (bib.lille@ensam.eu)