

## Innovation

### **L'innovation exige d'autres théories sur les organisations humaines**

Pascale De Rozario, sociologue Hdr en sciences de gestion et Yvon Pesqueux, professeur du Cnam, chaire développement des systèmes d'organisation

19 septembre 2018

L'innovation est considérée comme LE facteur stratégique clé, grâce à « des inventions qui vont changer notre vie » : l'IA (l'intelligence artificielle), la miniaturisation des technologies de communication au service de réalités augmentées, l'impression d'habitats en 3D... précise le récent bilan établi par la revue Capital (août 2018, n° 323).

► Entreprise Innovation Management Organisation Travail

### **Le numérique, de nouvelles opportunités pour l'emploi des personnes handicapées**

Isabelle Barbet, maîtresse de conférences, spécialiste des neurosciences

21 juin 2018

En créant des environnements virtuels, la digitalisation des entreprises ouvre aux personnes handicapées des opportunités pour s'insérer dans le monde du travail. Un mouvement qui devrait prendre de l'essor grâce des solutions technologiques en perpétuelle évolution.

► Action sociale Handicap Innovation Numérique

### **La Smart City, ville inclusive ?**

Maxime Schirrer, maître de conférences au Cnam

11 juin 2018

La Smart City, cette ville intelligente où l'ensemble des infrastructures sont optimisées pour le bien-être des citoyens, est au centre de la révolution numérique en cours. Pour autant, est-elle vectrice d'une meilleure justice sociale ou porteuse d'un nouveau contrat social ? Retour sur une définition.

► Développement durable Energie Société Numérique

### **Quand les « amateurs » font progresser la science**

Lisa Chupin, docteure en sciences de l'information et de la communication du Cnam

11 juin 2018

Faire appel à l'esprit d'observation des internautes pour renseigner une base de données scientifique contenant des millions de photos de plantes séchées. C'est le pari du Cnam et du Muséum national d'histoire naturelle qui ont lancé cette expérience de science participative, dans une optique : améliorer les connaissances sur la biodiversité et sa dynamique.

► Biodiversité Recherche Numérique Innovation Informatique Citoyenneté

### **Stéphane Natkin : "Une autre révolution va supplanter celle du numérique : le transhumanisme"**

Interview de Stéphane Natkin, directeur de l'École nationale du jeu et des médias interactifs numériques (Enjmin)  
8 juin 2018

Spécialiste du numérique et des médias interactifs, Stéphane Natkin porte un regard attentif aux évolutions de l'univers virtuel. Pour le *Cnam mag'*, il revient sur les atouts et les dérives du numérique dans la société.

► Innovation Numérique Société

## Quand nos données personnelles sont en péril sur le Web

Jean-Paul Aimetti, professeur émérite, spécialiste de marketing digital  
24 janvier 2018

Si la révolution numérique en cours et les applications croissantes de l'intelligence artificielle sont sources de progrès immenses, les dérives associées à cette mutation sans précédent dans notre histoire sont hélas innombrables. Quelles sont-elles ? Et face à elles, de quels contrefeux disposons-nous ? Décryptage inévitable à l'occasion de la journée mondiale de la protection des données, le 28 janvier.

► Citoyenneté Informatique Innovation Numérique

## Aux origines du TGV

28 septembre 2017

Avec la fusion de l'Allemand Siemens et du Français Alstom, c'est un géant du rail qui vient de voir le jour. Une nouvelle ère commence pour le TGV, doté d'une double nationalité franco-allemande. L'occasion de replonger dans la genèse de ce fleuron industriel, entré en service en 1981 : saviez-vous qu'il aurait pu être motorisé par des turbines à gaz ?

► Energie Industrie Innovation

## Elmar Mock "La créativité, c'est la recherche de l'insoupçonnable"

Interview de Elmar Mock, co-créateur de la Swatch  
27 septembre 2017

En 1983, celui qu'on avait si longtemps classé parmi les cancrès, créait à 26 ans, avec Jacques Müller, la Swatch, une montre en plastique, qui allait révolutionner le monde de l'horlogerie. Trente-cinq ans plus tard, sa soif créative ne l'a pas quitté. Fondateur en 1986 de l'entreprise Creaholic, véritable fabrique de l'innovation, il a, avec ses équipes, déposé 178 familles de brevets. Un impressionnant parcours d'inventeur et d'entrepreneur qui lui vaut d'être aujourd'hui nommé au prix de l'inventeur européen de l'année.

► Entrepreneuriat Entreprise Industrie Innovation Management Travail

## Lever le voile sur la SMAI

21 juillet 2017

La SMAI. Derrière cet acronyme se trouve l'une des trois sociétés savantes dédiées aux mathématiques : la Société de mathématiques appliquées et industrielles. Fondée en 1983, elle est depuis peu présidée par Thierry Horsin, également professeur des universités au Cnam, qui en profite pour nous replonger dans les moments clés de son histoire. Non sans décrypter les enjeux et actions actuels de cette société savante.

► Industrie

## Le numérique, nouvel eldorado de la formation

11 juillet 2017

La formation à distance existe depuis une centaine d'années, l'enseignement assisté par ordinateur a plus de trente ans et la formation en ligne presque vingt. Sans pour autant, jusqu'à présent, bouleverser notre système d'enseignement.

Entre pseudo-solutions miracles et véritables innovations, la révolution numérique qui s'annonce sera-t-elle aussi la révolution, non seulement de notre manière d'apprendre, mais aussi d'enseigner ?

## **Cybercriminologue... un métier d'avenir?**

Enquête sur la cybercriminologie  
28 juin 2017

Enseigner la criminologie, science complexe et hautement polémique, est une gageure. Les enjeux, tant sociétaux qu'économiques, sont gigantesques. C'est pourquoi le Cnam multiplie les initiatives dans ce domaine, notamment en matière de cybercriminalité, pour assurer la formation des professionnels amenés à se confronter aux défis sécuritaires actuels et à venir.

## **Extension du domaine de la lutte politique**

Anne-Catherine Ouvrard, maîtresse de conférences, spécialiste en marketing digital  
27 avril 2017

Maîtresse de conférences associée au Conservatoire, professeure et formatrice en marketing digital, Anne-Catherine Ouvrard analyse, à l'aune des résultats du premier tour des présidentielles, l'usage des médias sociaux par les candidat·e·s.

► Innovation Numérique

## **L'avenir de la coopération dans le monde du travail sera-t-il technologique ou coopératif ?**

24 avril 2017

Cobots, wikis, et espaces collaboratifs... L'avenir de la coopération dans le monde du travail est-elle uniquement technologique ? Il semble qu'elle soit pensée comme telle, mais au-delà de cette vision purement technologique de l'avenir, il ne tient qu'à « nous » de militer également pour des organisations du travail plus coopératives, en rupture avec les organisations du travail classique... Cela ne va pas de soi, car cela requiert une véritable « ingénierie » de la discussion et de la coopération qui soit centrée sur le travail réel et ses évolutions...

► Innovation Travail Organisation Numérique

## **L'innovation dans la société contemporaine : de quoi parle-t-on ?**

Interview de Gilles Garel, professeur en management de l'innovation  
6 avril 2017

Professeur du Conservatoire national des arts et métiers sur la chaire de gestion de l'innovation et chercheur au Laboratoire interdisciplinaire de recherches en sciences de l'action (Lirsa) du Cnam, Gilles Garel clarifie la notion d'innovation très prégnante dans notre société contemporaine.

► Formation Innovation Numérique Société Libellé inconnu

## **Quand l'innovation conquiert notre société**

Enquête  
6 avril 2017

Depuis quelques années, le concept d'innovation est sur toutes les lèvres. Catégorie intellectuelle aux facettes multiples, touchant tous les secteurs et investie d'un prisme positif, elle ne laisse entrevoir ses contours qu'à grand peine. Transformation d'une idée en valeur, l'innovation peut pourtant être considérée comme l'une des caractéristiques de notre époque.

► Innovation Organisation Recherche

## **Des objets communicants au coeur de notre quotidien ?**

5 avril 2017

L'IoT, en d'autres termes, les objets connectés... ils sont aujourd'hui partout. Pour quels usages ? Les professeurs du Cnam Daniel Roviras et Didier Le Ruyet lèvent le voile sur l'avenir de ces objets.

► Innovation Numérique

## **Lost in transition?**

Jean-Sébastien Villefort, professeur de construction au Cnam

5 avril 2017

Quelles sont caractéristiques de la transition numérique ?

► Innovation Numérique

## **Guillaume Gibault : "J'ai cherché à créer une sorte d'Hermès du slip sur Internet"**

Interview de Guillaume Gibault, fondateur de la start-up Le Slip français

14 mars 2017

Tout est parti d'un pari entre copains. En 2011, Guillaume Gibault, fraîchement diplômé de HEC, fonde Le Slip français. Il a alors 29 ans. Depuis, sa start-up a connu un succès fulgurant. En surfant sur le *Made in France* et en investissant avec un humour foutraque les réseaux sociaux, particulièrement remarqué lors du détournement de la campagne présidentielle de 2012, elle est devenue l'une des plus célèbres marques de sous-vêtements françaises.

► Entrepreneurat Innovation Numérique Travail

## **"Le basculement vers le numérique, c'est la troisième révolution industrielle"**

Interview d'Éric Scherer, commissaire du festival Futur en Seine 2015

1 décembre 2016

« Chroniqueur de la révolution numérique », c'est sous ce titre qu'Éric Scherer se présente sur son très actif compte Twitter. Le commissaire de l'édition 2015 du festival numérique Futur en Seine, par ailleurs directeur de la prospective à France Télévisions, observe, analyse et commente les mutations digitales de nos sociétés.

► Innovation Numérique Société Travail

## **Axelle Lemaire "Il est essentiel de penser la transformation numérique dans sa globalité"**

Interview d'Axelle Lemaire, secrétaire d'État

24 novembre 2016

Depuis sa nomination comme secrétaire d'État chargée du Numérique en avril 2014, Axelle Lemaire défend la création d'une véritable « République numérique », outil de la croissance économique, de l'inclusion sociale et de l'animation de la vie dans les territoires. Trois lignes directrices qui forment l'ossature d'une stratégie numérique ambitieuse se déclinant bien au-delà du seul ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique.

## **Stéphane Natkin "Les jeux vidéos vont disparaître parce qu'ils seront partout!"**

3 octobre 2016

L'économie numérique ne cesse de croître partout dans le monde, elle a d'ailleurs engendré la création de plus d'un million d'emplois en moins de vingt ans en France. Mais quelle est la formule magique du secteur, si formule il y a ? Eh bien, elle tient en un seul mot : innovation ! Il faut innover pour grandir, innover pour prospérer, innover pour résister face à la concurrence acharnée. Et dans ce domaine, croyez-le ou non, vous n'avez encore rien vu... Professeur du Cnam, Systèmes Multimédia et directeur du Cnam-Enjmin, Stéphane Natkin répond à nos questions.

## Le dernier Cnam mag'

LE CNAM MAG' #9

### **Société numérique, société inclusive ?**

1 mai 2018

[+ Retrouvez tous les numéros](#)

<http://blog.cnam.fr/technologie/innovation/innovation-972164.kjsp?RH=1516963160196>