

Paris, le 06 juin 2014  
Communiqué de presse

## > L'Institut Mines-Télécom au village des innovations de Futur en Seine du 12 au 15 juin

Pour la 5<sup>e</sup> édition, le festival du numérique de Cap Digital se déroulera au cœur du quartier des Arts et Métiers à Paris avec son Village des innovations, ses rencontres business, des conférences internationales et des ateliers. L'Institut Mines-Télécom, acteur académique et scientifique majeur de la métamorphose numérique, y sera un participant enthousiaste en animant un stand, grâce à la présence de chercheurs et de start-up, et en contribuant à plusieurs conférences. Venez nous y retrouver !

**Mots-clés :** chercheurs, start-up, 3D, agents virtuels, e-santé, applications mobiles, smartplugs, open energy data, efficacité énergétique, FabLabs, fabrication numérique, MOOC, assistant de navigation, habillage virtuel, réalité augmentée

### Au Cnam, le jeudi 12 juin

De 10h à 14h

**Tamy Boubekour (Télécom ParisTech) et son équipe de recherche en informatique graphique 3D** présenteront leurs dernières avancées dans le domaine de la modélisation géométrique et de la synthèse d'image. Plusieurs démos et vidéos illustreront notamment les avancées récentes effectuées dans le domaine de l'analyse géométrique, avec de nouveaux algorithmes pour le contrôle de forme et le traitement de données capturées. Ces travaux visent à progressivement apporter un support intelligent aux utilisateurs, permettant à tout à chacun de capturer, restituer et imaginer des formes artificielles.

De 14h à 19h

**Catherine Pélachaud (Télécom ParisTech) présentera la plateforme Greta** qui permet de simuler des agents virtuels humanoïdes expressifs. Les agents peuvent peupler un environnement virtuel en prenant différents rôles. Ils expriment leurs intentions et états émotionnels par leur comportement multimodal. Ils peuvent montrer diverses attitudes sociales, converser entre eux ou avec des utilisateurs humains, interagir en dyades ou en groupe.

De 16h à 19h

**Sarah Cherruault d'Auticiel fera les démos des applications smartphones/tablettes développées par la jeune start-up** pour favoriser la communication et l'autonomie des personnes avec déficience cognitive. Conçues par une initiative des professionnels du milieu médical et éducatif (neuropsychologues, psychologues, orthophonistes, éducateurs ...), ces applications mobiles ont été testées dans des structures qui accueillent des personnes dépendantes (maisons de retraite, hôpitaux, etc.). L'Auticiel accompagne ainsi les personnes avec déficience cognitive afin de faciliter leur insertion sociale, l'accès à l'école, etc.

### Au Cnam, le vendredi 13 juin

De 10h à 19h

**L'équipe de Laurent Toutain et d'Alexander Pelov (Télécom Bretagne) présentera des smartplugs** et leurs usages dans l'enseignement ainsi que des projets autour de la radio longue portée en collaboration avec le FabLab de Rennes.

**Baptiste Gautier** présentera quant à lui le MOOC « [La fabrication numérique](#) » dont il est le coordinateur. Comment passer d'une idée à un prototype en utilisant les nouveaux outils de la fabrication numérique ? C'est l'objectif pédagogique de ce MOOC proposé par l'Institut Mines-Télécom sur la plateforme FUN depuis le 17 mars. Baptiste fera également des démos d'objets connectés comme une horloge connectée à Internet fournissant de multiples informations, une prise électrique pouvant agir sur sa consommation, une application mobile pour voir en temps réel les évolutions de sa consommation électrique, etc.

**De 17h à 19h**

> **Loïc Dubié viendra présenter Telorion, un smartphone dédié aux personnes aveugles (Telorion Vox) et malvoyantes (Telorion Zoom).** Telorion Vox offre une interface vocalisée parfaitement adaptée aux aveugles grâce à un clavier en élastomère qui simplifie énormément l'usage du smartphone, et Telorion Zoom offre aux malvoyants un confort de lecture inégalé. Les deux téléphones intègrent des applications de divertissement (presse, radio, livres électroniques) et des applications d'accessibilité avancées (reconnaissance de caractères, loupe électronique, GPS piéton avancé, etc.). Telorion a été incubé à l'incubateur de Télécom ParisTech.

## **Au Cnam, le samedi 14 juin**

**De 11h à 19h**

**L'équipe de Titus Zaharia (Télécom SudParis) présentera un assistant de navigation en milieu urbain dédié aux personnes aveugles et aux malvoyants,** constitué de matériel grand public (smartphone et ordinateur portable) et intégrant un ensemble technologique exploitant l'ensemble des capteurs disponibles sur le dispositif mobile (notamment GPS et caméra vidéo). Détection, suivi et classification d'obstacles (éléments de mobilier urbain) et d'objets en mouvement (piétons, vélos, véhicules), ainsi qu'identification de lieu d'intérêt à partir de photos seront au centre de cette démo.

## **Au Cnam, le dimanche 15 juin**

**De 11h à 19h**

**Thomas Olivier viendra présenter [Explee](#), une application web permettant de créer de courtes vidéos animées engageantes et mémorables.** Avec Explee, choisissez parmi une librairie de plusieurs milliers d'animations, ou insérez vos propres images qui seront réanimées automatiquement. Ajoutez-y de la musique, une voix off, et c'est tout ! Vous pouvez alors partager votre vidéo avec vos collègues, amis ou famille en quelques clics.

Issue de l'incubateur Télécom SudParis/Télécom Ecole de Management, la startup Explee a vu le jour à la suite d'une collaboration avec le laboratoire Artémis de Télécom SudParis.

**Marius Preda (Télécom SudParis) et les chercheurs de son équipe** montreront les résultats préliminaires des travaux de recherche sur l'essayage virtuel des vêtements dans un environnement réel et en utilisant un appareil mobile. Passez à l'habillage virtuel grâce à la réalité augmentée !

## **Mais aussi...**

### **Jeudi 12 juin - de 14h à 16h (amphi Jean-Baptiste Say)**

Francis Jutand, directeur scientifique de l'Institut Mines-Télécom, participera à la table ronde « *Made with labs*, de la recherche au projet et du projet au produit » avec Ming-Whei Feng, Claude Kirchner et Hugues Vinet. [En savoir +](#)

### **Vendredi 13 juin, de 14h à 16h (amphi Jean Prouvé)**

Le Commissariat général à la stratégie et à la prospective animera une conférence intitulée « 2025, le numérique » au cours de laquelle il présentera le rapport « Internet : prospective 2030 » réalisé par des chercheurs de Télécom ParisTech et des membres de la Fing. [En savoir +](#)

### **Vendredi 13 juin 2014 de 8h30 à 12h30 (Gaité Lyrique)**

Francis Jutand interviendra au Rendez-vous numérique 2014 du Grand Paris Express. [En savoir +](#)

### **Samedi 14 juin – de 9h à 17h30 – Personal Democracy Forum 2014**

François Hugué, doctorant à Télécom ParisTech, participera à la session « Numérique et territoires : des tuyaux et après ? » à 10h20. Antonio Casilli, chercheur à Télécom ParisTech, participera à la session « Illusions perdues et utopies déçues du numérique » à 15h25. [En savoir +](#)

### **À propos de l'Institut Mines-Télécom [www.mines-telecom.fr](http://www.mines-telecom.fr)**

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'industrie et des communications électroniques, de 2 écoles filiales, de 2 partenaires stratégiques et d'un réseau de 13 écoles associées. L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation.

L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

### **Contacts presse Institut Mines-Télécom**

Agence OXYGEN : Maëlle Garrido, Tatiana Graffeuil  
+33 (0)1 41 11 37 85 / 37 89  
[maelle@oxygen-rp.com](mailto:maelle@oxygen-rp.com) – [tgraffeuil@oxygen-rp.com](mailto:tgraffeuil@oxygen-rp.com)

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle  
+33 (0)1 45 81 75 05  
[jerome.vauselle@mines-telecom.fr](mailto:jerome.vauselle@mines-telecom.fr)