



JOURNÉE  
NATIONALE  
DE L'INNOVATION  
EN SANTÉ ♥ 2017

# JOURNÉE NATIONALE DE L'INNOVATION EN SANTÉ 2<sup>ème</sup> EDITION

Cité des sciences et de l'industrie  
27, 28 et 29 janvier 2017

Contacts presse :

- Cabinet de Marisol TOURAINE : 01 40 56 60 65  
cab-ass-presse@sante.gouv.fr
- Universcience - Cité des sciences et de l'industrie  
Christelle Linck : 01 40 05 79 71 - 06 87 27 17 66  
christelle.linck@universcience.fr



dossier de presse



# 2<sup>ème</sup> ÉDITION DE LA JOURNÉE NATIONALE DE L'INNOVATION EN SANTÉ

**Co-organisée par le ministère des Affaires sociales et de la Santé et Universcience**

*« La France est à la pointe de l'innovation en santé : nous avons fait le choix d'investir pour permettre aux jeunes pousses industrielles de penser, concevoir et mettre à la disposition des patients les dernières technologies. J'ai lancé une stratégie nationale e-santé 2020 pour accompagner les acteurs du système de soins dans le virage numérique : la rencontre entre le numérique et la santé est une promesse pour les patients, les professionnels et le système de santé dans son ensemble. Je suis fière de renouveler cette année la Journée nationale innovation en santé : nous devons montrer aux Français ce que la science, les universités, les entreprises sont capables de réaliser aujourd'hui, pour notre génération et les suivantes ».*

Marisol TOURAINE, Ministre des Affaires sociales et de la Santé

*« Universcience est heureux de renouveler son partenariat avec le ministère des Affaires sociales et de la Santé pour la deuxième édition de la Journée nationale innovation en santé. Nous poursuivons ainsi notre engagement dans l'accompagnement et la sensibilisation de nos concitoyens à l'innovation en santé. Pendant trois jours, un parcours gratuit, particulièrement riche d'ateliers de co-conception, conférences, expositions, tables rondes... permettra à tous de rencontrer à la Cité des sciences et de l'industrie celles et ceux qui font la santé de demain ».*

Bruno Maquart, président d'Universcience



# SOMMAIRE

<b>Communiqué de presse</b>	P. 4
<b>Le Cycle Idées Santé, et si vous aviez la solution ?</b>	P. 6
<b>La Journée nationale innovation en santé 2017 : un parcours innovant</b>	P. 8
<b>Conférences - Théâtre – Prix de l’innovation</b>	P. 9
<b>L’innovation en santé en six Villages :</b>	P. 13
<ul style="list-style-type: none"><li>- Les métiers de la santé</li><li>- Nutrition et environnement</li><li>- Vieillesse et Autonomie</li><li>- Santé numérique</li><li>- L’homme réparé</li><li>- Diagnostic et traitements du futur</li></ul>	



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Paris, le 28/01/2017

**Deuxième édition de la Journée nationale innovation en santé**  
**Co-organisée par le ministère des Affaires sociales et de la Santé et Universcience**  
**À la Cité des sciences et de l'industrie les 27, 28 et 29 janvier 2017**

Initiée en 2016 par Marisol TOURAINE, ministre des Affaires sociales et de la Santé, la première Journée nationale de l'innovation en santé avait accueilli près de 4 000 visiteurs en 2016 à la Cité des sciences et de l'industrie. Fort de ce succès, le ministère des Affaires sociales et de la Santé et Universcience, co-organisateur de l'événement renouvellent leur coopération.

**Tous ceux, hommes et femmes qui font l'innovation en santé aujourd'hui : patients et associations, chercheurs et organismes publics, soignants et établissement de santé, entreprises, start-up et industriels, se retrouvent à la Cité des sciences et de l'industrie les 27, 28 et 29 janvier 2017 pour la deuxième édition de la Journée nationale innovation en santé. Thomas PESQUET en sera le parrain, depuis la station spatiale internationale.** La première demi-journée du vendredi 27 janvier, de 13h à 18h, sera consacrée aux scolaires et étudiants.

### Un parcours innovant, gratuit et ouvert à tous

**Réunissant à la Cité des sciences et de l'industrie des innovateurs de tous horizons, la Journée innovation en santé propose un parcours ouvert à tous, gratuit, riche et innovant. Pendant trois jours, les visiteurs pourront :**

- **Déambuler à travers les six villages** couvrant les différents champs de la santé, animés par les acteurs de l'innovation : métiers de la santé ; nutrition et environnement ; vieillesse et autonomie ; santé numérique ; diagnostics et traitements du futur ; l'homme réparé
- **Réfléchir au cours de nombreuses conférences** sur les enjeux éthiques, sociétaux, juridiques, liés à l'innovation
- **Assister** aux facéties de « Souris chaos », une pièce de théâtre qui rapproche science et théâtre
- **Créer au cours d'ateliers de co-conception, de séances de living lab, de cafés participatifs, d'un challenge de l'innovation**
- **Ecouter « CNRS la radio »**, en direct et en ligne : les grands noms de la recherche scientifique expliquent, échangent et débattent
- **Voter pour décerner les « Trophées de la santé mobile »** : le prix des applications mobiles et objets connectés préférés du grand public.

## Le cycle « Idées santé », et si vous aviez la solution ?

Dans la continuité de 2016, cette Journée nationale de l'innovation en santé s'inscrit dans le cadre plus large du Cycle « Idées santé », initié par la Cité de la santé. Engagée de longue date dans une démarche participative de conseil et d'accompagnement en matière de santé, la Cité des sciences et de l'industrie propose, avec la Cité de la santé, un cycle qui s'échelonne sur un an pour imaginer et réaliser les innovations technologiques qui façonneront la santé de demain. La méthode : faire coopérer les acteurs du secteur. Ce cycle s'organise autour de la tenue des « Cafés New Health » organisés en janvier 2017 par l'association New Health, pour faire émerger les besoins ; le Challenge de l'innovation en mars 2017, pour imaginer des solutions technologiques ; l'incubateur de projet, de mars à janvier 2018, pour accompagner le développement des prototypes sélectionnés.

<http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lieux-ressources/cite-de-la-sante/au-programme/cycle-idees-sante/>

# LE CYCLE IDÉE SANTÉ, ET SI VOUS AVIEZ LA SOLUTION ?

Pour dépasser le cloisonnement par pathologies et la simple logique du parcours du soin, pour favoriser l'innovation et donner une nouvelle vision de la santé, pour passer de la prise en charge de sa maladie à la prise en charge de sa santé, le cycle « **Idées santé** » initiée par la Cité de la santé, à la Cité des sciences et de l'industrie se déploie, en quatre temps forts suivant les quatre grands temps de l'innovation :

- **S'exprimer** : écouter, comprendre, recueillir les envies, les inquiétudes, les espoirs de la population, de ceux qui soignent ou aident. Ces besoins sont exprimés au cours de cafés participatifs
- **Concevoir** : chercher des idées, imaginer, écrire ensemble un futur souhaitable où existent des solutions nouvelles pour la santé, l'autonomie : un nouveau rôle pour chacun. Ces solutions technologiques seront imaginées lors du « Challenge de l'innovation »
- **Développer** : voir, toucher, manipuler, critiquer une solution nouvelle, pour soi, dans l'échange avec les autres. Le développement des prototypes développés dans ce cadre sera accompagné au sein d'un incubateur
- **Déployer** : s'approprier les nouveautés disponibles, réfléchir ensemble à ce qu'elles ont transformé dans notre quotidien, à ce que l'on pourrait faire de plus, aux améliorations possibles. Ces nouveautés seront présentées au grand public pendant la Journée nationale de l'innovation en santé

## Les cafés « New Health » : faire émerger les besoins

Ces cafés, organisés par l'[association New Health](#), constituent des rencontres informelles entre acteurs du domaine de la santé et du domaine des nouvelles technologies. Ces événements sont conçus pour discuter et débattre des problématiques de santé. Ce sont des lieux propices à l'émergence des idées et à la formation des équipes de projets en vue de la tenue du Challenge.

### Les cafés 2017 :

- Soins palliatifs, samedi 14 janvier, de 15h à 17h, Cité de la santé à la Cité des sciences et de l'industrie
- Troubles auditifs à l'Institut National des Jeunes Sourds, le 2 février 2017
- Bien vieillir à l'hôpital Charles Foix, le 13 février 2017

[www.cite-sciences.fr/citedelasante](http://www.cite-sciences.fr/citedelasante)

## Le challenge de l'innovation : Imaginer des solutions technologiques

**Vendredi 17, samedi 18 et dimanche 19 mars 2017 à la Cité de la santé, Cité des sciences et de l'industrie**

Ce Challenge réunira pendant trois jours, les participants des cafés et des entreprises en santé pour travailler à partir des problématiques identifiées pendant les cafés et imaginer des prototypes de solutions technologiques.

Le Challenge constitue un véritable marathon de développement durant tout un week-end avec l'objectif de réaliser un prototype simple et fonctionnel. À l'issue de l'évènement, chaque équipe réalisera une démonstration de son projet devant l'ensemble des participants et un jury d'experts.

Chaque projet ayant un intérêt pour la santé sera accompagné jusqu'à sa concrétisation.

## L'incubateur de projet

**L'incubateur de projet « Accompagner le développement des prototypes sélectionnés » d'avril 2017 à janvier 2018.**

Durant neuf mois, l'association New Health accompagne les lauréats du Challenge de l'innovation dans la réalisation de leur projet. Cet accompagnement portera à la fois sur le développement technologique du produit ou du service et sur la pérennisation du projet. Ce cycle de conception participative pourra être reconduit autour de nouvelles thématiques de santé, avec une présentation des produits réalisés aux cours de l'édition 2018 de la Journée de l'innovation.



# JOURNÉE NATIONALE INNOVATION EN SANTÉ : UN PARCOURS INNOVANT

**Journée nationale innovation en santé 2017 : six villages, un parcours animé de speed dating, de conférences expositions, d'ateliers de co-création et de living labs...**

La deuxième édition de la Journée nationale de l'innovation en santé est organisée dans différents espaces de la Cité des sciences et de l'industrie autour :

- **de six villages thématiques** : métiers de la santé, nutrition et environnement, vieillesse et autonomie, santé numérique, diagnostics et traitements du futur, l'homme réparé ;
- **et d'un parcours animé**, tout au long des trois jours, par des stands, des ateliers, des tables rondes, des speed-dating professionnels, des conférences, des expositions, la web radio du CNRS, des trophées...

**La première demi-journée dédiée aux scolaires et étudiants le vendredi 27 janvier 2017 de 13h à 18h**

À cette occasion, les partenaires de l'évènement proposent un programme pédagogique avec différentes animations sur les enjeux de la santé de demain et ses métiers, autour de conférences, d'expositions et d'échanges avec des professionnels de la santé. Cette programmation est coordonnée par la Cité des métiers et la Cité de la santé – Universcience, avec le Comité national de coordination de la recherche (CNCR). En collaboration avec les coordinateurs des villages thématiques.

## CNRS la radio

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Alliance pour les sciences de la vie et de la santé (Aviesan) proposent un programme radio dédié sur « CNRS la radio ». L'occasion de découvrir, à travers des débats et des entretiens exclusifs avec de grands noms de la recherche scientifique, quelques-unes des applications dans le domaine de la santé numérique, les traitements de demain, les dernières recherches concernant l'homme réparé ou encore les nouveaux métiers de la santé.

Ces émissions sont diffusées en direct puis en podcast sur « CNRS la radio » : [www.laradio.cnrs.fr/](http://www.laradio.cnrs.fr/)

# CONFÉRENCES, THÉÂTRE ET PRIX DE L'INNOVATION

La deuxième édition de la Journée nationale de l'innovation en santé propose au public un **parcours animé** de stands, d'ateliers, de tables rondes, de speed-dating professionnels, de conférences, d'expositions et de remise de trophées décernés par le public...

*Les salles Louis Armand et l'Auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie sont équipés d'une boucle magnétique et accessible aux personnes malentendantes.*

## Au cours de la journée du samedi 28 janvier

- **Premières rencontres francophones des livings labs en santé et autonomie : « Innovation et dynamiques sociales »**

*10h-13h – Centre des congrès / Amphithéâtre Louis Armand*

Depuis une dizaine d'années, les livings labs en santé et autonomie (LLSA) se développent sur le territoire français et à l'international. Ces organisations se définissent comme porteuses d'une capacité d'accompagnement et de développement de l'innovation, de nature technologique, organisationnelle, sociale, etc. Jusqu'ici les travaux portant sur les LLSA se sont focalisés sur la recherche d'un modèle économique viable, les méthodologies d'évaluation de projet ou encore les problématiques juridiques. L'institutionnalisation progressive de la dynamique living lab et l'accélération du nombre de projets font naître des questionnements nouveaux comme l'impact social ou le poids des living labs en termes de dynamique sociétale.

- **Remise du Prix Blaise Pascal « Innovation Technologique et Santé Publique »**

*11h-13h30 – Auditorium, niveau 0*

Le Prix Blaise Pascal est une reconnaissance symbolique de référence des acteurs de la santé concourant, par des solutions numériques, à répondre aux besoins prioritaires de santé publique adossés aux usages des professionnels, à générer des économies de ressources publiques et à s'inscrire dans une filière industrielle internationale. 2017 représente la seconde édition de ce prix annuel.

Un groupe de 40 experts a été constitué autour du groupe d'études parlementaire santé et numérique de l'Assemblée nationale. Ce groupe a audité plusieurs centaines d'entreprises impliquées dans le numérique en santé et choisi un jury représentatif de professionnels de santé, d'experts et d'industriels.

Pour cette année, l'accent a été porté sur la coopération, le rôle des patients et la sécurité. Trois prix seront remis par **Marisol Touraine**, ministre des Affaires sociales et de la Santé, et par le député **Gérard Bapt**, président du groupe d'études parlementaire santé et numérique de l'Assemblée nationale.

- **Trophées de la Santé Mobile 2017**

*14h-17h30 - Amphithéâtre Gaston Berger, Centre des congrès*

De 14h à 16h : **Arena Santé Mobile**

Le public de la Journée nationale de l'innovation en santé décerne lui aussi ses trophées ! Les visiteurs sont conviés à découvrir 5 applications mobiles et 5 objets connectés de santé et à voter pour leur application et leur objet préférés.

Les éditeurs et fabricants de ces applications mobiles et objets connectés de santé sont chacun sur le stand des Trophées de la Santé Mobile dès le vendredi, puis sur scène pour présenter leur réalisation et répondre aux questions du public.

Les votes en direct et sur téléphone mobile seront additionnés aux votes du vendredi après-midi et du samedi matin.

L'application mobile et l'objet connecté de santé recueillant le plus de votes se verront décerner chacun un "Trophée de la Santé Mobile spécial Journée Nationale de l'innovation en santé" lors de cette cérémonie.

De 16h à 17h30 : **Remise des Trophées de la Santé Mobile**

Organisés par DMD Santé depuis 2014, les Trophées de la Santé Mobile mettent en avant les meilleures applications mobiles de santé à l'occasion d'un événement devenu, au fil des ans, l'un des tout premiers événements de l'e-santé en France.

Les applications postulant doivent répondre aux conditions définies par le label mHealth Quality, 1<sup>er</sup> label européen en santé mobile et connectée, en matière de valeur médicale, d'éthique, de vie privée et de conformité juridique et réglementaire.

- **Big data et santé**

*14h -15h30 – Auditorium, niveau 0*

Une conférence du cycle « Santé en questions » coproduite par l'Inserm et Universcience. En santé, les progrès technologiques ont fait exploser la quantité d'informations recueillies à chaque instant. L'exploitation de ces données présente de nombreux intérêts : identification de facteurs de risque de maladie, aide au diagnostic, au choix et au suivi de l'efficacité des traitements, pharmacovigilance, épidémiologie... Quels types de données de santé sont générés ? Quel est l'apport du développement des objets connectés pour la médecine et pour la recherche ? Quelles révolutions à venir pour notre quotidien en matière de santé ?

- **Enjeux éthiques du big data : opportunités et risques**

*15h45-17h15 – Auditorium, niveau 0*

La collecte massive de données de santé n'est pas une nouveauté, comme en témoigne l'activité du réseau Sentinelles en France depuis 1984, qui permet de constituer des bases de données sur plusieurs maladies grâce à la description de cas individuels vus en consultation. Toutefois, le développement important de la puissance technologique des dispositifs de collecte et de traitement des données vient augmenter considérablement cette ressource potentielle. Le big data appliqué à la santé devrait ouvrir de nouvelles perspectives pour la recherche médicale, le suivi des pathologies et l'amélioration des soins. Mais au-delà des opportunités, quels sont les risques liés à la sauvegarde des données ? Comment faire face aux enjeux liés à l'accessibilité et à l'exploitation des données de patients ?

## Au cours de la journée du dimanche 29 janvier

- **Droits de l'utilisateur dans un processus de co-conception**

*11h-12h30 – Auditorium, niveau 0*

Il existe peu de littérature scientifique sur la question des droits des usagers participants à des travaux de co-conception. Plusieurs d'entre eux, co-concepteurs de solutions, ont été confrontés à des industriels ou des organismes publics qui ne leur ont reconnu aucun droit d'invention à l'issue de plusieurs mois de travail. Il existe toutefois des moyens juridiques contractuels pour garantir la reconnaissance de leur participation. L'émergence de la théorie du "droit souple", à travers les recommandations, les codes de bonne conduite par exemple, a connu en 2016 une consécration jurisprudentielle par le Conseil d'Etat.

Ce débat fera le point sur le droit actuel en la matière, envisagera les évolutions nécessaires et déterminera quelles sont les précautions à prendre lorsque l'on s'engage dans un processus de co-conception.

- **Les innovateurs de la santé**

*14h-16h – Auditorium, niveau 0*

*Conférence organisée par le Leem.*

Portée par la vision de chercheurs, la ténacité de médecins, la fougue d'entrepreneurs, le courage de patients, la médecine entre dans une nouvelle ère.

C'est une page entièrement nouvelle qui s'ouvre avec la mise au point du sang universel, du pancréas artificiel, d'une technique révolutionnaire de remplacement des valves de l'aorte et de l'impression en 3D de matière vivante cellulaire. L'inventivité semble sans limites et s'attaque à des champs aussi divers que la dépendance au cannabis, la maladie de San Filippo, les cancers du poumon, de la peau, ainsi que les cancers du sein.

- **Souris Chaos**

*11h-12h - Amphithéâtre Louis Armand, Centre des congrès*

Frédéric Sonntag, auteur et metteur en scène contemporain, à la suite de sa rencontre avec Daniela Cota, spécialiste de la physiopathologie de l'obésité, a imaginé cette farce cruelle et drôle qui s'adresse à un public de 7 à 77 ans et qui tourne en dérision nos excès alimentaires et ceux de la société de consommation... Cette pièce s'inscrit dans le projet artistique « Binôme », qui rapproche science et théâtre. Un auteur rencontre un scientifique durant un temps limité, puis conçoit une courte pièce de théâtre à partir de leurs échanges. Le résultat est une représentation qui mêle projection vidéo, représentation et discussion avec le public.

# L'INNOVATION EN SANTÉ EN SIX VILLAGES

## Métiers de la santé

Les métiers de la santé sont en évolution constante grâce aux innovations technologiques, managériales, sociales... Venez (re)découvrir ces métiers à travers leur potentiel d'innovation via de nombreux ateliers, démonstrations et tables rondes.

*Ce village est coordonné par le Comité national de coordination de la recherche (CNCR)*

## Nutrition et environnement

Notre santé est influencée par notre alimentation et de nombreux facteurs de notre environnement. Différentes expositions permettent de découvrir l'impact du changement climatique sur notre santé, la perception des saveurs et du goût, ou encore l'apport de certains aliments comme les légumineux.

Des mini-conférences permettront au public d'échanger avec les scientifiques pour comprendre comment notre flore intestinale ou comment les perturbateurs endocriniens agissent sur notre santé. Le public sera invité à poser des questions et à jouer pour découvrir les objets mystères issus des laboratoires de recherche !

*Ce village est coordonné par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et le groupe hospitalier Unicancer. En partenariat avec Genopole®, IRD, INRA et INCa.*

## Vieillesse et autonomie

Mobilité, communication, soins à domicile, droit des usagers, parcours Ville-Hôpital, éducation thérapeutique... tous ces enjeux liés au vieillissement et à l'autonomie des personnes sont abordés ici dans une démarche dite de living lab.

Les outils, les méthodes et les résultats de cette nouvelle approche participative sont mis en scène pour faire vivre à tous des expériences de co-conception et permettre à chacun d'être un acteur de l'innovation.

*Ce village est coordonné par le Forum des living labs Santé et Autonomie (Forum LLSA)*

## Santé numérique

Le village « Santé numérique » regroupe un ensemble d'innovateurs, de patients, de médecins, de paramédicaux, de chercheurs, d'ingénieurs et de startups qui associent les technologies numériques au monde de la santé. Application mobile, impression 3D, réalité virtuelle, objets connectés, big data... Ce village permet de faire découvrir comment ces nouvelles technologies changent notre façon de soigner, d'accompagner et de prendre soin de sa santé.

*Ce village est coordonné par le Fonds Recherche & innovation de la Fédération hospitalière de France*

## L'Homme réparé

On sait aujourd'hui réparer une grande partie des « pièces » qui font tourner la mécanique humaine. Articulations artificielles, membres robotisés, implants cochléaires, rétines artificielles, on peut remplacer par une machine un organe aussi vital et symbolique que le cœur ou le pancréas. C'est l'œuvre de chirurgiens novateurs, de médecins humanistes et d'ingénieurs de génie permettant aux hommes mutilés de retrouver une jambe, un bras, un visage... une intégrité physique qui leur rend leur humanité.

*Ce village est coordonné par le Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales (Snitem)*

## Diagnostics et traitements du futur

Immunothérapie, nano médecine, thérapie cellulaire, réalité augmentée, nano robots, intelligence artificielle, robotique chirurgicale, imagerie interventionnelle...

Derrière tous ces termes se cachent des solutions prometteuses déjà utilisées pour certains malades. La médecine de demain est une alliance entre le diagnostic et le traitement. Focus sur ces diagnostics et traitements du futur et leurs applications concrètes.

*Ce village est coordonné par Les Entreprises du médicament (LEEM) et le Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales (Snitem)*



## Programme complet en ligne [www.cite-sciences.fr/citedelasante](http://www.cite-sciences.fr/citedelasante)

### Contacts presse

#### Cabinet de Marisol TOURAINE

01 40 56 60 65

[cab-ass-presse@sante.gouv.fr](mailto:cab-ass-presse@sante.gouv.fr)

#### Universcience - Cité des sciences et de l'industrie

Christelle Linck : 01 40 05 79 71 - 06 87 27 17 66

[christelle.linck@universcience.fr](mailto:christelle.linck@universcience.fr)

