

MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ







En bousculant les usages, l'innovation en santé dessine de nouvelles perspectives pour nos performances médicales et notre qualité de vie. C'est un véritable moteur pour notre société, mais également une source d'espoir pour la santé de nos concitoyens et d'optimisme pour l'économie de notre pays!

Parce que la France en a fait une priorité, elle est aujourd'hui leader du mouvement d'innovation en santé. Notre pays dispose de nombreux atouts et son dynamisme pour

faire avancer la médecine est reconnu dans le monde entier. Le prix Nobel de chimie 2016, attribué au Français Jean-Pierre Sauvage pour ses travaux sur les "machineries moléculaires", dont les retombées médicales marqueront les prochaines années, est une belle illustration du leadership de notre pays. Parmi ces atouts, nous comptons bien évidemment nos centres hospitalo-universitaires (CHU), à l'origine de 112 premières mondiales, dont quatre depuis le début de l'année 2016, mais également nos centres de luttes contre le cancer, nos universités, nos entreprises. Aujourd'hui, Paris devance Londres en matière de jeunes pousses industrielles dans le champ de la santé.

La force du système de santé français c'est aussi la grande qualité de la formation de nos professionnels de santé et leur capacité à innover. La deuxième édition de la Journée nationale de l'innovation en santé, co-organisée par le ministère des Affaires sociales et de la Santé et Universcience, sera, j'en suis certaine, l'occasion pour un grand nombre de nos concitoyens d'apprécier l'excellence de nos équipes françaises académiques et industrielles.

Je vous donne rendez-vous les 27, 28 et 29 janvier 2017 à la Cité des sciences et de l'industrie, à Paris!

Marisol Touraine, ministre des Affaires sociales et de la Santé.



Pour cette deuxième édition de la Journée nationale de l'innovation en santé, Universcience est heureux de renouveler son partenariat avec le ministère des Affaires sociales et de la Santé. L'an dernier, environ 4 000 visiteurs avaient franchi les portes de la Cité des sciences et de l'industrie pour découvrir la santé et la recherche médicale au travers des femmes et des hommes qui la font vivre.

Lieu d'information et de conseil ouvert à tous, notamment grâce à sa Cité de la santé, Universcience réaffirme son engagement dans l'accompagnement et la sensibilisation

de nos concitoyens en matière de santé.

Les 27, 28 et 29 janvier, de nombreuses innovations seront présentées au public et parmi elles la rétine artificielle, les robots chirurgicaux ou un simulateur de vieillesse! Des villages thématiques permettront de s'informer sur les métiers de la santé, les traitements du futur, l'environnement et la nutrition, la santé numérique ou bien encore l' "Homme réparé"...

De multiples évènements permettront d'aller à la rencontre des professionnel.le.s et de celles et ceux qui font la médecine de demain : conférences, ateliers, expositions ou tables rondes.

Ces trois journées seront un moment unique pour partager les progrès scientifiques au service de notre qualité de vie et donc de notre bien-être. C'est en toute logique ce qu'Universcience, qui a pour valeurs l'ouverture, l'universalité et l'innovation, offrira au public.

Bruno Maquart,

président d'Universcience

L'établissement public du Palais de la découverte et de la Cité des sciences et de l'industrie.



Bonjour à toutes et tous

Je suis bien loin en ce moment mais je suis heureux de partager cet évènement avec vous. Comme vous le savez, je vis actuellement et pour quelques mois dans un extraordinaire laboratoire scientifique, la station spatiale internationale. L'environnement spatial est totalement nouveau pour le corps humain. Il entraine des effets physiologiques analogues à un vieillissement accéléré. Nous avons donc ici tous les éléments pour étudier l'adaptation de l'organisme à cet environnement

unique, mettre au point des méthodes de prévention et tester de nouveaux dispositifs, qui seront peut-être les nouveautés médicales de demain.

Pour mieux appliquer les résultats de ces recherches à la médecine au quotidien, le Centre national d'études spatiales a noué des accords de coopération avec le ministère des Affaires sociales et de la Santé et les grands organismes de recherche médicale français.

De nombreux chercheurs soutenus par l'Agence spatiale européenne et le Cnes participent à ces expériences, qui sont préparées et suivies par le centre Cadmos depuis Toulouse. Actuellement, une dizaine de volontaires participent à une étude d'alitement qui simule les effets de l'impesanteur à la clinique spatiale de Medes ; ces études préparent les recherches actuellement conduites ici dans la station spatiale internationale.

C'est un privilège de prendre part à cette aventure médicale.

C'est un honneur pour moi d'être le parrain de cette journée et porter haut les couleurs de l'ambition et la volonté françaises d'innover toujours plus loin dans le domaine de la santé.

Je vous souhaite d'excellentes journées de l'innovation à la Cité des sciences et de l'industrie.

Thomas Pesquet,

parrain de la Journée nationale de l'innovation en santé.



Pour cette deuxième édition de la Journée nationale de l'innovation en santé, initiée en 2016 par le ministère des Affaires sociales et de la santé, Universcience se doit d'offrir à nouveau les espaces de la Cité des sciences et de l'industrie aux innovateurs en tout genre, dans la continuité de ses missions de vulgarisation des sciences et des techniques.

C'est l'ensemble du monde de la santé qui est convié à cet événement : patients et associations, chercheurs et organismes publics, soignants et établissements de prise en charge et de vie, entreprises, start-ups et industriels.

Pendant 3 jours, du 27 au 29 janvier 2017, échangez, découvrez, testez, participez, concevez, imaginez, rêvez... Devenez-vous aussi les innovateurs de demain !

DÉAMBULEZ... à travers les 6 villages couvrant les champs de la santé, animés par les acteurs de l'innovation : métiers de la santé, nutrition et environnement, vieillesse et autonomie, santé numérique, "L'homme réparé", diagnostics et traitements du futur. Animations et stands de démonstration en continu.

RÉFLÉCHISSEZ... au cours de nombreuses conférences : prenez conscience des enjeux éthiques, sociétaux, juridiques, liés à l'innovation.

RIEZ... aux facéties de "Souris chaos", une pièce qui rapproche science et théâtre.

CRÉEZ... au cours d'ateliers de co-conception, de séances de living labs, de cafés participatifs, d'un challenge de l'innovation : avant, pendant et après la Journée nationale de l'innovation en santé, agissez, vous aussi.

ÉCOUTEZ ... "CNRS la radio", en direct et en ligne : les grands noms de la recherche scientifique expliquent, échangent et débattent.

VOTEZ... pour vos applications mobiles et objets connectés préférés et décernez vous-même vos "Trophées de la Santé mobile".

À l'heure de la mise sous presse de ce programme, certaines activités sont encore en cours d'élaboration.

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante

En partenariat avec :



Avec le soutien de : • • e-santē.fr * Medisite



SCOLAIRES ET ÉTUDIANTS

Une demi-journée entièrement réservée aux scolaires et aux étudiants!

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, d'animations et d'échanges avec des professionnels de la santé.

Cette programmation est coordonnée par la Cité des sciences et de l'industrie et en particulier par la Cité des métiers et la Cité de la santé, avec le Comité national de coordination de la recherche (CNCR).

En collaboration avec les coordinateurs des villages thématiques.

VENDREDI 27 JANVIER APRÈS-MIDI

gratuit sur inscription : educ-cdm@universcience.fr

Conférences Auditorium, niv. 0

• 13h - 13h30 Plénière d'introduction

• 13h30 - 13h45 Co-construire la médecine de demain

• Antoine Vial, expert en santé publique, co-fondateur du Forum des living labs en santé et autonomie (Forum LLSA).

• 15h30 - 16h E-santé, quelles compétences et quels nouveaux métiers pour demain ? Fonds FHF Recherche & Innovation

• François Blot, chef de service Réanimation, Gustave Roussy.

 Antoine Tesnière, professeur, directeur d'Ilumens et du DU e-santé Paris Descartes.

• Bertrand Roudier, responsable filière biotechnologies et e-Santé, Esiee Paris (sous-réserve).

• 16h45 - 17h Plénière de clôture

• Djilalli Annane, conseiller en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche auprès de la ministre des Affaires sociales et de la Santé, Marisol Touraine.

Speed-datings

Village "Métiers de la santé", niv. -1

5 minutes pour découvrir un métier à partir de la description mystère d'un praticien!

• 14h-14h30 Découverte de 6 métiers de l'hôpital

14h40-15h10 Découverte de 6 métiers de la recherche en santé

• **15h20-15h50** Découverte de 6 métiers de l'hôpital

• 16h-16h30 Découverte de 6 métiers de la recherche en santé

Animations et expositions

Tout au long de l'après-midi, au travers de parcours virtuels et réels, venez découvrir le monde de la santé et toutes ses composantes. Immersion garantie!

Exposition La science a du goût Village "Nutrition et environnement", niv. 0

Proposée par l'Inra et l'Inserm, avec le soutien du ministère en charge de la recherche. Accompagné d'Hector, un récepteur gustatif, découvrez comment bien manger pour mieux vivre. Une exposition ludique interactive au tour du plaisir de manger, de l'équilibre alimentaire et de la santé. Un parcours de la bouche au cerveau pour apprendre les processus biologiques à l'œuvre lorsqu'on mange... et en savoir plus sur les avancées scientifiques en nutrition et santé.

Découverte d'un laboratoire de recherche virtuel

Village "Nutrition et environnement", niv. 0

Proposée par l'Inserm. Quel est le quotidien d'un chercheur ? Quels sont les missions d'un ingénieur et celles d'une assistante de gestion ? Quelles études mènent à ces métiers ? Une visite au Labo des métiers, le laboratoire de recherche virtuel de l'Inserm, vous permettra de découvrir les différentes professions qui s'y côtoient.

Exposition Climat & Santé

Village "Nutrition et environnement", niv. 0

Proposée par l'Inserm. Initialement créée pour la COP21 à Paris, et s'adressant à tous, l'exposition pédagogique Climat & Santé présente des pathologies concernées par le changement climatique. Elle souligne l'importance des facteurs de vulnérabilité individuelle, communautaire et environnementaux dans les effets sanitaires de ce changement.

La recherche sur les maladies à vecteurs

Village "Nutrition et environnement", niv. 0

Proposée par l'IRD. Quel est le point commun entre la peste, le paludisme et le chikungunya ? Ces maladies et bien d'autres doivent leur diffusion à des "vecteurs" (moustiques, tiques etc.). Au travers d'animations, vous découvrirez les recherches menées par les scientifiques pour mieux comprendre et lutter contre ces maladies.

Démonstration d'une nouvelle méthode de recrutement via une e-CVthèque

Village "L'Homme réparé", niv. 0

Le Syndicat national de l'industrie des technologies médicales (Snitem) propose de découvrir le très large panel des métiers du dispositif médical, secteur en pleine expansion : des professionnels des ressources humaines présentent les métiers qu'ils recherchent et le Snitem proposera une démonstration de son recrutement en ligne (stages et alternances) avec des mises en situation et des simulations d'entretiens.

• Carte blanche aux collégiens et lycéens "CNRS la radio", Centre des congrès, niv. -1

Tout au long de l'après-midi, des élèves de l'académie de Créteil vont réaliser des reportages sur l'innovation en santé en s'appuyant sur les différentes animations proposées dans le cadre de l'évènement. Les élèves sont accompagnés par un e formateur trice du Clemi, Centre de liaison de l'enseignement et des médias d'information, et sont mis en situation sur le plateau de CNRS la radio. Ils peuvent utiliser tous les outils qui leur semblent adéquats : réseaux sociaux, interview de professionnels, enregistrement d'émission, photojournalisme... Les reportages réalisés seront diffusés et valorisés par les partenaires.

L'enregistrement de l'émission se fera en public avec possibilité de participer.

• Rencontres étudiantes pour l'innovation en santé et autonomie

Village "Vieillesse et autonomie", niv. -1

Dans le droit fil de la démarche de living lab, la Journée nationale de l'innovation en santé accueille les Premières rencontres étudiantes pour l'innovation en santé.

L'occasion pour les étudiants en médecine et en pharmacie, les élèves ingénieurs en e-santé, les étudiants en design, leurs professeurs, de travailler ensemble autour du thème de la conception de produits, dispositifs ou services pour l'autonomie.

Dans un premier temps, les étudiants de chaque discipline s'intéresseront à comprendre le métier des autres, leurs contraintes et les compétences qu'ils requièrent.

Puis, dans un mode de co-conception, ils élaboreront ensemble une démarche du concevoir ensemble.

Enfin, ils mettront leur démarche à l'épreuve au travers de deux projets, l'un au bénéfice des personnes âgées, le second à celui de leurs soignants.

Ces Rencontres seront accompagnées par le Forum LLSA.

Avec les étudiants en médecine de Garches, en design de l'École nationale supérieure de création industrielle (ENSCI), en e-santé de l'école d'ingénieur en e-santé de Castres.

Trophées Arena Santé mobile

Village "Santé numérique", niv. -1

Le public de la Journée nationale de l'innovation en santé décerne ses Trophées!

Les visiteurs sont conviés à découvrir 5 applications mobiles et 5 objets connectés de santé sur le stand des Trophées de la Santé mobile et à voter pour leur application et leur objet préférés.

Les éditeurs et fabricants seront présents le samedi 28 janvier, de 14h à 16h, 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 public recueillis le vendredi après-midi et le 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 la cérémonie, le samedi de 16h à 17h30.

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante



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 : laradio.cnrs.fr/

SAMEDI 28 JANVIER

• 10h30	Ouverture institutionnelle (sous réserve)
• 11h30-12h10	Table ronde "Comment l'innovation transforme les métiers de la santé"
• 12h15-12h30	Face à face "Enjeux éthiques, politiques et anthropologiques de la médecine"
• 14h30-15h10	Table ronde "La détection de polluants dans l'environnement"
• 15h20-15h35	Face à face "Les effets de la pollution atmosphérique sur la santé"
• 16h-17h	Table ronde "Les nouvelles technologies pour plus d'autonomie"
• 17h10-17h25	Face à face "Autonomie : un défi pour le CNRS"

DIMANCHE 29 JANVIER

• 10h-10h40	Table ronde "Nouveaux comportements alimentaires et santé"
• 11h20-12h	Table ronde "Cancer : de la détection aux traitements"
• 12h10-12h50	Table ronde "Traitements : la révolution des nouvelles technologies"
• 14h30-15h10	Table ronde "Le numérique au service de la santé"
• 15h25-15h40	Face à face "Un outil numérique d'aide à la prévention"
• 16h-16h40	Table ronde "Vivre avec des organes artificiels"
• 16h50-17h05	Face à face "Les biomatériaux"

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante



CONFÉRENCES - THÉÂTRE PRIX DE L'INNOVATION

SAMEDI 28 JANVIER

10h30-13h30

Amphithéâtre Louis-Armand, Centre des congrès, niv. -1

Premières rencontres francophones des living labs en santé et autonomie : "Innovation et dynamiques sociales"

Depuis une dizaine d'années, les living 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... 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.

Comment cerner, comprendre et mesurer cette innovation sociale?

Pour la première fois, des acteurs investis dans des living labs francophones se rencontrent pour nourrir une réflexion internationale. Entre retours d'expérience et conseils pratiques, cette demi-journée s'articulera autour de deux tables rondes : l'une portant sur les questions de la réduction des inégalités en santé face aux initiatives innovantes et l'autre sur l'impact social des living labs et les outils de mesure de leurs activités.

Un grand témoin conclura en donnant quelques repères théoriques et en faisant la synthèse des échanges.

Avec

- Patrick Dube, co-directeur recherche et innovation de la Société des Arts technologiques (SAT), Québec.
- Eva Kehayia, professeure à l'université McGill, chercheuse au Crir à l'hôpital de réadaptation juif de Laval, membre du Living Lab RehabMall, Québec.
- Marie-Pierre Faure, directrice de la clinique médicale Plein Ciel, fondatrice du living lab e-santé CforCare, Québec.
- Jacques de Guise, professeur en génie production automatisé, directeur du Living Lab Laboratoire de recherche en Imagerie et Orthopédie (LIO) au CHUM de Montréal, Québec.
- Adama Kane, ingénieur télécoms, initiateur du projet et coordinateur de JokkoSanté, Sénégal.

- Cédric Routier, directeur de l'unité de recherche HaDePaS à l'université catholique de Lille, membre du Living Lab Humanicité, France.
- Pierre Lombrail, professeur des universités en santé publique à l'université Paris 13, praticien hospitalier, France.
- Henk Verloo, professeur HES à l'Institut et haute École de la Santé La Source, chef de projet au Sénior Living Lab, Suisse.

Animation

- Pierre-Yves Traynard, coordinateur du pôle de ressource Île-de-France en éducation thérapeutique du patient, France.
- Élisabeth Gara, présidente de l'association Graines de Pays, membre du Forum LLSA, France.

10h30-13h Auditorium, niv. 0

Remise du Prix Blaise Pascal "Innovation Technologique et Santé Publique"

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 le député Gérard Bapt, président du groupe d'études parlementaire Santé et Numérique de l'Assemblée nationale.

14h-17h30

Amphithéâtre Gaston-Berger, Centre des congrès, niv. -1

Trophées de la Santé mobile 2017

Arena Santé mobile (de 14h à 16h)

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.

Cérémonie de remise des Trophées de la Santé Mobile (de 16h à 17h30)

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 évènement devenu, au fil des ans, l'un des tout premiers événements de la e-santé en France.

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

Un jury composé de professionnels de santé, de représentants de sociétés savantes, de membres d'associations de patients et d'experts de la santé mobile et connectée remettront 5 trophées :

- le Trophée de l'application mobile de santé destinée aux professionnels de santé ;
- le Trophée de l'application mobile de santé destinée au grand public ou aux patients, remis avec le soutien de e-santé.fr :
- le Trophée de l'application mobile de santé de suivi, remis en partenariat avec What's Up Doc, le magazine des jeunes médecins ;
- le Trophée de l'application mobile de santé coup de cœur des internautes, avec un jury constitué des internautes de Medisite.fr, le 1^{er} site grand public santé en France ;
- le Trophée de la Santé mobile spécial Journée nationale de l'innovation en santé.

14h-15h30 Auditorium, niv. 0

Big Data et santé

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 de demain en matière de santé ?

Avec

- Pierre Tambourin, chercheur en génétique moléculaire, directeur général de Genopole.
- François Artiguenave, bio-informaticien, directeur général de la Start-up Traaser.
- Bertrand Thirion, directeur de recherche Inria, responsable de l'équipe-projet Parietal spécialisée en neuroimagerie et installée sur la plateforme Neurospin (CEA, Saclay).
- Guy Fagherazzi, épidémiologiste, chercheur Inserm à l'Institut Gustave-Roussy, ingénieur de recherche de la Start-up Statlife.
- Marie-Christine Jaulent, directrice de recherche Inserm au Laboratoire d'informatique médicale et ingénierie des connaissances du Centre de recherche des Cordeliers

15h45-17h15 Auditorium, niv. 0

Enjeux éthiques du Big Data : opportunités et risques

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. Ce qui s'appelle 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, que devient la relation patient-praticien ? 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 ?

Avec

- Miguel Benasayag, philosophe, psychanalyste, chercheur en épistémologie.
- Emmanuel Bacry, directeur de recherche au CNRS, professeur associé et responsable de l'Initiative "Data Science" au Centre de mathématiques appliquées (CMA) de l'École polytechnique.
- Léo Coutellec, chercheur en épistémologie et éthique des sciences contemporaines.

Animation

Jean-Philippe Braly, journaliste indépendant.

DIMANCHE 29 JANVIER

11h - 12h30 Auditorium, niv. 0

Droits de l'usager dans un processus de co-conception

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'État.

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.

Avec

- Anne-Marie Benoit, Chercheur CNRS, Professeur de droit à l'Institut d'études politiques de Grenoble.
- Christian Saout, Secrétaire général du CISS, Collectif inteassociatif sur la santé.

• Pierre Breesé, avocat spécialiste du droit de la propriété intellectuelle, auteur de "La propriété intellectuelle au service de l'innovation".

Animation

• Antoine Vial, expert en santé publique, co-fondateur du Forum des living labs en santé et autonomie (Forum LLSA).

14h-16h Auditorium, niv. 0

Les innovateurs de la santé

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, les cancers du poumon, de la peau ainsi que les cancers du sein.

Ces nouvelles voies et ces nouveaux traitements suscitent curiosité, questions, voire inquiétude. Réunis sur la même scène, huit innovateurs de la santé partagent avec vous en 10 minutes chrono, leurs découvertes, leurs réflexions et leurs passions. Ils possèdent le même goût du risque et croient à l'innovation pour vaincre, les cancers, les maladies cardiovasculaires, métaboliques... et créent un espoir sans précédent pour des millions de malades en France et dans le monde.

Avec

- Alain Cribier, cardiologue, CHU Rouen.
- Pier-Vincenzo Piazza, directeur de recherche Inserm, fondateur d'Aelis Farma.
- Fabien Guillemot, co-fondateur de Poeitis.
- Éric Renard, endocrinologue, diabétologue, CHU de Montpellier.
- Franck Zal, co-fondateur d'Hemarina.
- Carine Giovannangeli, directrice adjointe de l'Institut des bases moléculaires et structurales du vivant (CNRS/Inserm/Museum)
- Marc Peschanski, directeur scientifique d'I-Stem.
- Hervé Chneiweiss, neurologue, président du Comité d'éthique de l'Inserm.
- Stéphane Palfi, neurochirurgien, CHU Henri Mondor.

11h-12h15

Amphithéâtre Louis-Armand, Centre des congrès, niv. -1

Souris Chaos

Frédéric Sonntag, 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, proposée par l'Inserm, 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.

13h-14h

Amphithéâtre Louis-Armand, Centre des congrès, niv. -1

Comment réparer l'être humain

Exosquelette, main bionique, cœur artificiel, cerveau augmenté : les nouvelles technologies de réparation et d'augmentation des capacités physiques et cognitives de l'homme sont déjà une réalité, venez en savoir plus...

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante



.



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).

SAMEDI 28 JANVIER

10h30

Démonstration: Innovation en réanimation

Techniques d'intubation développées par le Pr Guillon, CHU de Tours.

11h30

Speed-dating de l'innovation

1 image/objet - 1 chercheur - 2 minutes pour deviner puis 3 minutes pour comprendre...

15h

Table ronde: Quand le patient devient expert...

Patients de plus en plus impliqués, émergence de l'éducation thérapeutique, création d'universités de patients, présence croissante des associations de patients dans les plans institutionnels, autant de facteurs qui ont bouleversé la relation soignant-soigné. Désormais, les patients enseignent aux étudiants en médecine et les protocoles de soins sont co-construits par le malade et son médecin. Quelle reconnaissance pour "l'expertise de l'expérience" ?

Avec

- Catherine Tourette-Turgis, enseignante-chercheure, qualifiée professeur des universités, fondatrice de l'université des Patients (sous réserve).
- Jean Sibilia, PU-PH rhumatologue au CHRU de Strasbourg, doyen de l'UFR de médecine de Strasbourg (sous réserve).
- Valérie Berger, infirmière PhD coordonnateur de santé, CHU de Bordeaux (sous réserve).

14

16h

Démonstration : 3D Virtual Operating Room

Développé par l'équipe du professeur Lubrano du CHU de Toulouse, ce serious game multilingue est utilisé pour former et entraîner les étudiants et les professionnels du bloc opératoire à la gestion des risques chirurgicaux et à la prévention des évènements indésirables liés aux soins. Premier jeu sérieux à intégrer une intelligence artificielle, 3D-VOR propose un entrainement collaboratif multidisciplinaire et interprofessionnel et fournit des outils innovants de débriefing pour le formateur et ses apprenants.

DIMANCHE 29 JANVIER

10h30

Démonstration : Le gant interactif numérique et connecté

Mis au point dans le service de médecine du sport de l'AP-HM, ce prototype a été développé en partenariat avec les ingénieurs de l'École des Mines de Gardannes. Il est destiné aux kinésithérapeutes dans le cadre de la rééducation manuelle et permet d'optimiser la synchronisation neuro-motrice entre le patient et le kinésithérapeute.

11h30

Speed-dating de l'innovation

1 image/objet - 1 chercheur - 2 minutes pour deviner puis 3 minutes pour comprendre...

15h

Table ronde : Échanges sur les perspectives de développement du métier d'art thérapeute à l'hôpital et dans la recherche-innovation

L'art thérapie moderne, née dans les années 70 en France, vise au bien-être du patient et à "donner l'envie de la bonne santé". Discipline paramédicale à part entière, l'art thérapie a depuis pris ses marques dans le paysage médical français, avec la création de diplômes reconnus par l'État et son intégration à l'hôpital public. Dans les CHU de Tours et de Grenoble, les équipes médicales ont intégré des art thérapeutes, qui ont comme but "d'amplifier ce qui va bien" quand les autres approches "attaquent ce qui va mal". Retours sur les bénéfices nés de ces collaborations et les perspectives en matière de recherche et d'innovation.

Avec

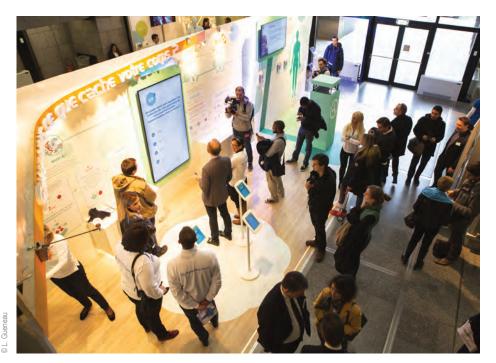
- Richard Forestier, directeur de recherche à l'Afratapem, Tours, directeur scientifique et pédagogique des DU de Tours, Poitiers, Lille et Grenoble.
- Philippe Colombat, professeur des universités, hématologue, CHU Tours.
- Mireille Mousseau, PU-PH oncologue, CHU Grenoble, responsable de la formation au diplôme universitaire d'Art thérapie appliquée aux maladies aigües et chroniques (sous réserve).
- Agnès Nau Narozniak, art thérapeute diplômée d'université (sous réserve).
- Emily Rochard, art thérapeute diplômée d'université (sous réserve).

16h

Démonstration : Programme ECO, module de psychoéducation, d'entrainement cognitif et de mises en situation pour soigner les troubles de l'humeur

Une majorité des personnes vivant avec un trouble de l'humeur (dépression, trouble bipolaire, dysthymie) souffrent de déficits des fonctions cognitives : concentration, mémoire, inhibition, planification, prise de décision, etc. L'équipe du Dr Isaac (ESP de Ville Évrard) a élaboré le premier programme français de remédiation cognitive pour les personnes souffrant de troubles de l'humeur. Cette intervention thérapeutique a pour objectif d'améliorer les capacités cognitives et la qualité de vie des patients. Une étude contrôlée et randomisée en double aveugle est actuellement en cours.

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante





NUTRITION ET ENVIRONNEMENT

Notre santé est influencée par notre alimentation et de nombreux facteurs de notre environnement. À travers des expositions, venez découvrir l'impact du changement climatique sur notre santé, comment nous percevons les saveurs et interprétons le goût, ou encore quel est l'apport de certains aliments comme les légumineux. Lors de mini-conférences, échangez avec les scientifiques pour comprendre par exemple comment notre flore intestinale ou les perturbateurs endocriniens agissent sur notre santé. Venez poser vos questions et jouer à découvrir les objets mystères issues des laboratoires de recherche!

Ce village est coordonné par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et Unicancer, la Fédération des Centres de lutte contre le cancer.

En partenariat avec Genopole, IRD, Inra et INCa.

SAMEDI 28 ET DIMANCHE 29 JANVIER

Donner à voir

La science a du goût

Proposée par l'Inra et l'Inserm, avec le soutien du ministère en charge de la recherche.

Accompagné d'Hector, un récepteur gustatif, découvrez comment bien manger, pour mieux vivre. Une exposition ludique interactive autour du plaisir de manger, de l'équilibre alimentaire et de la santé. Un parcours de la bouche au cerveau, pour apprendre les processus biologiques à l'œuvre lorsque l'on mange... et en savoir plus sur les avancées scientifiques en nutrition et santé.

• Climat & santé: quels impacts du changement climatique sur notre santé?

Proposée par l'Inserm et créée à l'occasion de la Conférence internationale sur le climat COP 21 qui s'est tenue fin 2015 à Paris.

L'exposition pédagogique Climat & Santé explique au travers de quelques exemples les mécanismes par lesquels le changement climatique peut agir sur la santé. Comment le réchauffement joue-t-il sur nos allergies ? Pourquoi favorise-t-il les maladies infectieuses ?

Fabuleuses légumineuses

Réalisée à l'occasion de "2016 année internationale des légumineuses" sous la direction d'un collectif de scientifiques de trois unités de recherche de Montpellier.

Certaines sont cultivées en champ et fournissent des grains secs pour l'alimentation humaine ou du fourrage pour le bétail. D'autres sont des arbres géants de la forêt tropicale dont le bois est utilisé en menuiserie. Elles affichent une belle diversité. Cultivées partout et depuis longtemps, elles procurent une multitude d'avantages.

Cette exposition présente les caractéristiques botaniques des légumineuses (symbioses) et leurs atouts du point de vue agroécologique et nutritionnel avec un focus sur leur diversité.

Donner à savoir

8 duos ou mini-conférences

De 30 minutes chacune, avec 2 intervenants

- Bien manger, tout un programme
- AVC, infarctus, hypertension... et nutrition : quel impact ?
- Inflammation chronique et microbiote (MICI, diabète, obésité)
- Se nourrir de pilule, c'est pour quand?
- Épigénétique ou comment l'environnement agit-il sur nos gènes ?
- Cancer, nutrition et environnement
- Comment améliorer la qualité de l'air ?
- Perturbateurs endocriniens et impact sur la fertilité
- Défis de la recherche sur l'environnement.

La recherche sur les maladies à vecteurs

Proposée par l'IRD.

Quel est le point commun entre la peste, le paludisme et le chikungunya ? Ces maladies et bien d'autres doivent leur diffusion à des "vecteurs" (moustiques, tiques...). Au travers d'animations, vous découvrirez les recherches menées par les scientifiques pour mieux comprendre et lutter contre ces maladies.

Speed-dating de l'innovation

1 image/objet - 1 chercheur - 2 minutes pour deviner puis 3 minutes pour comprendre...

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante

18



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 abordées ici dans une démarche dite de living lab.

Les outils, les méthodes et les résultats de cette nouvelle approche participative sont mises 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).

Et vous, quel est votre problème?

En fonction de son attente et de son statut, professionnel ou non, chacun se voit orienter dans le village et inciter à trouver sa solution en suivant le parcours de l'innovation en santé : problèmes, idées, solutions.

Rencontrez différents acteurs de living labs en santé et autonomie pour découvrir leurs activités, démarches, projets et résultats.

Participez à l'Agora : lieu de débats, de conférences, de sessions de co-création, d'ateliers,...

Démonstrateurs

Trois living labs, dans trois champs différents de problèmes de santé, montrent comment ils ont trouvé leurs solutions au travers d'une démarche participative. À quelles problématiques ont-ils été confrontés ? Quelles démarches ont-ils adoptées pour y répondre ?

Ils présentent au public leurs résultats et proposent de participer à des démonstrations concrètes de phases de démarche living lab.

Avec

- Diabète Lab : initié par la Fédération française des diabétiques, pour que patients et proches participent à l'amélioration de leur qualité de vie et de celle de toutes les personnes diabétiques.
- Fondation Hopale : une prise en charge globale des pathologies orthopédiques, neurologiques et cardiovasculaires entre les différents acteurs en médecine-chirurgie, soins de suites de rééducation et réadaptation, et médico-social.
- Calydial : une optimisation du parcours des patients touchés par une maladie rénale chronique.

Ateliers et conférence participative : Droits de l'usager dans un processus de co-conception

Aujourd'hui les co-créateurs engagés dans une démarche living lab se trouvent confrontés à la question de la propriété de la solution mise en œuvre. Comment adapter le cadre juridique actuel du droit de la propriété intellectuelle et du droit d'auteur au mode de co-création en matière d'innovation en santé? Contribuez à la réflexion en cours : sur la base de recommandations élaborées par un groupe pilote, venez discuter, amender et finaliser ce travail pendant plusieurs ateliers et une séance publique participative, le dimanche 29 janvier à 11h.

La conférence se conclura sur des propositions de modifications de la loi sur la propriété des brevets et des inventions.

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante



.



SANTÉ NUMÉRIQUE

Le village "Santé numérique" regroupe un ensemble d'innovateurs, patients, médecins, paramédicaux, chercheurs, ingénieurs et startupers qui associent les technologies numériques au monde de la santé. Application mobile, impression 3D, réalité virtuelle, objets connectés, Big Data... Venez 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 (FHF).

SAMEDI 28 ET DIMANCHE 29 JANVIER

10h-18h

Espace de présentation des projets et Web-TV

Présentation des lauréats du Challenge de l'innovation 2016

Voir cycle Idées Santé page 30.

Parcours de santé, parcours d'e-santé

Du village à la capitale régionale, du cabinet infirmier à la faculté de médecine, de l'appartement à l'Éhpad, en passant par l'hôpital, le laboratoire de biologie médicale ou la pharmacie... Que l'on soit grand public, patient ou médecin, infirmier, pharmacien..., les solutions et services portés par les startups de la e-santé sont déjà nombreux.

De la prévention au suivi post-hospitalisation en passant par la consultation, l'accompagnement lors de la maladie ou l'adhésion thérapeutique, de la formation initiale et continue des professionnels de santé au diagnostic, de la coordination des soins à la pharmacovigilance, la e-santé est déjà une réalité qui s'inscrit dans le parcours de santé, le parcours de vie.

En quelques clics, l'animation cartographique interactive de France eHealthTech invite à découvrir la e-santé d'aujourd'hui, la santé de demain.

14h-17h

Atelier de co-conception New Health

SAMEDI 28 JANVIER

10h-14h

Trophées Arena Santé Mobile

Le public de la Journée nationale de l'innovation en santé décerne ses Trophées!

En amont de l'Arena Santé mobile qui se tiendra le samedi après-midi, les visiteurs pourront découvrir 5 applications mobiles et 5 objets connectés de santé et voter pour leur application et leur objet préférés sur le stand des Trophées de la Santé mobile. Lors de la cérémonie, le samedi de 14h à 16h à l'Auditorium, les votes en direct et sur téléphone mobile seront additionnés aux votes déjà recueillis sur le stand.

L'application mobile et l'objet connecté de santé recueillant le plus de voix se verront décerner chacun un Trophée de la Santé mobile spécial Journée nationale de l'innovation en santé (voir Conférences - Théâtre - Prix en innovation).

11h-12h

Conférence : e-santé, de quoi parle-t-on ?

Avec

- Uwe Diegel, ancien directeur d'iHealth.
- Caroline Guillot, sociologue, responsable du Diabète Lab et membre du CISS.
- Jacques Lucas, médecin, vice-président du Conseil national de l'Ordre des médecins.

12h30-14h

Table ronde : Droit de l'e-santé, éthique et responsabilité en e-santé

Avec

- Paul Hébert, directeur adjoint de la conformité à la Cnil (sous-réserve).
- Blandine Fauran, avocate, DeGaulle Fleurance & Associés.
- Didier Sicard, professeur, ancien président du Comité consultatif national d'éthique (sous-réserve).
- Anne-Sophie Joly, présidente du Collectif national des associations d'obèses, experte à la Haute Autorité de Santé.

14h-15h

Conférence : Soigner autrement ! Impression 3D, réalité virtuelle, traitement numérique

- Jérôme Peyroutat-Basse, Handesign (sous-réserve).
- Éric Malbos, médecin spécialiste des thérapies par exposition, assistance publique Hôpitaux de Marseille.
- Benjamin Choukroune, président et fondateur de Smoke Watchers.

15h-16h

Conférence : Un médecin dans votre poche

- Célia Crétolle, chirurgien pédiatre, Hôpital Necker-Enfants malades (AP-HP), créatrice de Poop&Pee (sous-réserve).
- Leila Gofti-Laroche, médecin oncologue, CHU de Grenoble, créatrice de APA@AJA.
- Rémy Nizard, professeur et chirurgien orthopédique, Hôpital Lariboisière (AP-HP), créateur de PostOp.

16h-17h

Conférence : Le numérique pour lutter contre les déserts médicaux

- Franck Baudino, médecin, directeur d'H4D.
- Charles Journé, cardiologue, président fondateur d'ImaLink Medical (sous-réserve).
- Nicolas Giraudeau, médecin, CHU de Montpellier, coordonnateur du projet e-DENT.

17h-18h

Table ronde : Objets connectés et Big Data

- Rémy Choquet, directeur de la base de données nationale maladies rares (AP-HP).
- Christine Balagué, titulaire de la Chaire Réseaux sociaux & IoT, Mines Télécom.
- Guillaume Levavaseur, directeur d'Adel, Algorithm Data Ethics Label.
- Éric Sebban, directeur de Visiomed.
- Jean-Marie Dunand, directeur du développement e-Santé de Docapost.

DIMANCHE 29 JANVIER

Trophées de la Santé mobile

Découvrez les lauréats 2017 des Trophées de la Santé Mobile tout au long de la journée sur le stand dédié et rencontrez les créateurs et éditeurs des applications mobiles et objets connectés de santé récompensés (voir « Conférences - Théâtre - Prix en innovation »).

10h-11h

Conférence : Devenez citoyen-chercheur

- Michel Galinier, professeur, chef de service de cardiologie, CHU de Toulouse, responsable d'Osicat.
- Guillemette Jacob, patient, et Fabien Reyal, chirurgien oncologue, co-fondateurs du réseau Seintinelles.
- Philippe Ravaud, professeur, directeur du Centre d'épidémiologie clinique de l'Hôtel-Dieu (AP-HP), coordinateur du projet ComPaRe.

11h-12h

Conférence : Le patient acteur de sa santé

- Yvanie Caillé, directrice de Renaloo (sous-réserve).
- Béatrice Langellier-Bellevue, responsable de l'espace Transition, Hôpital Necker-Enfants malade (AP-HP).
- Christophe Brun, directeur général de Betterise.

12h30-14h

Table ronde : Diagnostic assisté par la numérique

- Pierre Philip, professeur, directeur de l'équipe de Sanpsy, CHU de Bordeaux.
- Marie-Christine Jaulent, directrice de recherche au Laboratoire d'informatique médicale et ingénierie des connaissances en e-Santé. Inserm.
- Laurence Devillers, chercheur spécialiste des interactions homme-robot, CNRS (sous-réserve).
- Yann Fleureau, directeur de Cardiologs (sous-réserve).
- Loïc Etienne, médecin, président de Medical Intelligence Service.

14h-15h

Conférence : Le numérique pour un hôpital plus efficace

- Sylvie Boichot, directrice de Move In Med.
- Nicolas Douay, fondateur de Keldoc.
- Benoît Le Franc, pharmacien au CH de La Rochelle, inventeur de DRUGCAM.

15h-16h

Conférence : La technologie au service des personnes âgées

- Nicolas Best, directeur du CH d'Annecy-Genevois.
- Philippe Mayjonade, médecin, directeur hôtelier du CHRU de Lille, coordonnateur d'HospiHome
- Thierry Chevalier, directeur de Technosens, Inria (sous-réserve).

16h-17h

Conférence : Jouer pour améliorer sa santé

- Hélène LERAY, directrice des opérations, Zippyware.
- Antoine Seilles, docteur en informatique, directeur de NaturalPad.
- Marie-Laure Welter, médecin, coordinatrice du LabCom Brain e-NOVATION, l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (AP-HP).

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante

LE VILLAGE

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 va même jusqu'à remplacer par une machine un organe aussi vital et symbolique que le cœur ou le pancréas. Un vieux rêve de l'humanité, aujourd'hui une réalité. Mais il a fallu des chirurgiens novateurs, des médecins humanistes et des ingénieurs de génie pour que les hommes mutilés retrouvent 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).

Animations

- Quizz sur les tendances du Futur où tout devient simple...
- Speed-dating de l'innovation

1 image/objet - 1 chercheur - 2 minutes pour deviner puis 3 minutes pour comprendre...

- Mini débats/conférences
- 1 projet 1 question 15mn pour y répondre avec 2/3 intervenants
- Bientôt des organes artificiels pour tout le corps humain?
- De nouvelles techniques pour traiter l'épilepsie/maladie de Crohn / Apnée du sommeil : la neurostimulation ?
- Comment réparer l'être humain ? (Biomatériaux, implants, prothèses)

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante



N Doggody



DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS DU FUTUR

Immunothérapie, nanomédecine, thérapie cellulaire, réalité augmentée, nanorobots, intelligence artificielle, robotique chirurgicale, imagerie Interventionnelle...

Derrière tous ces termes qui symbolisent la médecine de demain 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.

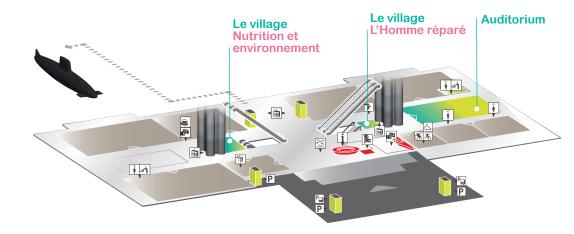
Ce village est coordonné par Les Entreprises du médicament (LEEM).

Animations

- Mini débats/conférences
- Ambulatoire
- E-santé et outils de diagnostic : quelles nouveautés pour le parcours patient ? quels apports ?
- Cancer : de l'imagerie à la thérapie par ultrasons ?
- Respiration : les traitements pour l'emphysème
- Imagerie médicale, robotique chirurgicale : l'apport de la high tech pour soigner (dans les lombalgies chroniques, problèmes cardiaques, adaptation pédiatriques)
- Quel traitement pour l'AVC ?

Le programme complet est en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante

NIVEAU 0 Cité des sciences et de l'industrie



NIVEAU -1 Cité des sciences et de l'industrie



28 29

ET AU DELÀ DE LA JOURNÉE NATIONALE DE L'INNOVATION EN SANTÉ

IDÉES SANTÉ ET SI VOUS AVIEZ LA SOLUTION ?



IMAGINE • DÉVELOPPE • TESTE • DÉPLOIE • SANTÉ

Décembre 2016 - Janvier 2018

Engagés de longue date dans une démarche participative de conseils et d'accompagnement en matière de santé, la Cité de la santé lance la 2° édition du cycle "Idées Santé", pour imaginer et réaliser les innovations technologiques qui façonneront la santé de demain en faisant coopérer les acteurs du secteur : individuels, associations de patients, praticiens, living lab, industriels, mutuelles... Le point d'orgue de ce cycle est la Journée nationale de l'innovation en santé.

Pour dépasser le cloisonnement par pathologies ou la logique du parcours de soin pour laisser libre cours à 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" 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 les soignent ou les aident.
- Faire émerger les besoins au cours de Cafés.
- **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.
- Imaginer des solutions technologiques pendant un "Challenge de l'innovation".
- **DÉVELOPPER**: voir, toucher, manipuler, critiquer une solution nouvelle, pour soi, dans l'échange ave c les autres.
- Accompagner le développement de prototypes 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.
- > Présenter les nouveautés au grand public pendant la Journée nationale de l'innovation en santé.

Les Cafés "New Health" - Faire émerger les besoins

Les Cafés, organisés par l'association New Health, sont des rencontres informelles entre acteurs du domaine de la santé et celui 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.

Prochains Cafés 2017:

- Soins palliatifs, sam. 14 janvier, de 14h à 17h, à la Cité de la santé.
- Troubles auditifs, Bien vieillir, Pharmacie, Rééducation et soins de suite (dates et lieux en ligne : cite-sciences.fr/citedelasante)

■ Le Challenge de l'innovation - Imaginer des solutions technologiques

Ven.17, sam. 18 et dim. 19 mars 2017 à la Cité de la santé, Cité des sciences et de l'industrie

Un "Challenge de l'innovation" 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 le 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 - Accompagner le développement des prototypes sélectionnés

De mars 2017 à janvier 2018

Durant 10 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 au cours de l'édition 2018 de la Journée nationale de l'innovation en santé.

Programme complet en ligne: cite-sciences.fr/citedelasante

Actuellement à la Cité des sciences et de l'industrie





Cité des sciences et de l'industrie 30 avenue Corentin-Cariou 75019 Paris cite-sciences.fr/citedelasante

Ministère des Affaires sociales et de la Santé social-sante.gouv.fr/grands-dossiers/innovation-en-santé #InnovationSanté

