

journées nationales de l'innovation en santé

26 – 27 – 28 janvier 2018



is Journées nationales
de l'innovation
en santé 
26-27-28 janvier 2018

Organisé avec

cité
sciences
et industrie

De votre génome à votre environnement,
venez découvrir la santé du futur

**vendredi 26, samedi 27
et dimanche 28 janvier 2018**

à la Cité des sciences et de l'industrie
Accès gratuit

**Une rencontre unique pour faire découvrir
l'innovation en santé au grand public.**

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

**Pendant 3 jours, échangez, découvrez, testez,
participez, concevez, imaginez, rêvez...
Devenez vous aussi les innovateurs de demain!**

Co-organisé par le ministère des Solidarités et de la Santé,
et Universcience

En partenariat avec :



journées scolaires et étudiants

Accès gratuit sur inscription

■ **vendredi 26 janvier**

de 10h à 11h30 De la 3^e à la 1^{ère}

La science, si c'était pour moi ?

Participez à un show interactif et ludique, organisé pour susciter des vocations et dépasser les préjugés de genre sur la science. Un maître de cérémonie, des ambassadrices de la science, un *chat en live* pour que les élèves s'expriment en continu, et une visioconférence pour participer à distance : cette matinée, orchestrée par la Fondation L'Oréal, est un format unique et original pour découvrir les métiers de la santé.

■ **de 14h à 15h10** et **de 15h30 à 16h30** Dès le lycée

Geek ou chirurgien 3D - les métiers d'avenir

Découvrez les métiers liés à l'innovation en santé ! Nouveaux métiers, nouvelles activités, nouvelles pratiques. Des femmes et des hommes du domaine de la recherche, de la technique, de la bio-informatique, de la e-santé ou de l'ingénierie, témoignent, à travers leurs projets, de la nécessité d'un travail en équipe, d'une intelligence collective et de compétences croisées pour optimiser les solutions en santé.

villages thématiques

Tous publics - Accès libre et gratuit

■ **samedi 27 et dimanche 28 janvier**

de 10h à 18h

Ma santé, aujourd'hui et demain

4 villages thématiques parcourent l'infiniment petit à l'infiniment grand, passent de l'ADN à l'espace, de nos neurones à notre corps à travers des animations et des manipulations, des expositions, des échanges avec des industriels, scientifiques, ingénieurs, professionnels de santé, patients, associations, ...

● **Mon génome**

Qu'est-ce que la médecine génomique ? Quels sont les objectifs des futures plateformes génomiques ? À quoi sert un séquenceur de poche ? Treize ans de recherche ont été nécessaires pour lire l'intégralité du génome d'un être humain. Aujourd'hui, les évolutions technologiques permettent de le faire en quelques jours. Ce changement d'échelle autorise médecins et chercheurs à envisager l'utilisation de cet outil de lecture pour mieux comprendre certaines maladies et soigner. Ce village présente la médecine génomique, mais aussi les transformations du parcours de soin qu'elle entraîne et les questionnements qu'elle soulève.

● **Mes cerveaux**

Quelles sont les avancées pour comprendre le fonctionnement cérébral ? Serons-nous bientôt tous connectés à des machines ? Existe-t-il un autre cerveau ? Réalité virtuelle, applications, plateformes, interfaces cerveau/machine... Le cerveau nous livre petit à petit ses secrets grâce à de multiples innovations. Découvrez les nouveaux outils au service du diagnostic et de la prise en charge des maladies neurodégénératives, de l'autisme, des phobies, des addictions...

● **Mon corps réparé**

Quelles sont les nouvelles technologies dans le diagnostic des patients ? Que seront les traitements du futur ? Pourrons-nous fabriquer nos propres organes ? Nous savons aujourd'hui réparer une grande partie des "pièces" qui font tourner la mécanique humaine. L'impression 3D d'organes, l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle... révolutionnent la prise en charge des patients. Toutes ces évolutions technologiques vous sont présentées par leurs acteurs : nouvelles méthodes de diagnostic, chirurgie en réalité virtuelle, dispositifs médicaux en réalité augmentée...

● **Ma santé et mon environnement**

Quelles sont les applications des recherches spatiales, menées par la mission Proxima, sur Terre ? Comment la télé-épidémiologie est-elle utilisée en prévention des risques d'épidémies ? Quelle sera la prise en charge de demain, du suivi à domicile des patients à l'amélioration de l'autonomie d'une population vieillissante ? La santé de demain sera saine, connectée et intersidérale ! Sport sur ordonnance, applications mobiles pour une meilleure alimentation, suivi des malades à distance, téléconsultation, auto-évaluation, chatbot... autant d'outils qui révolutionnent le parcours de soins du patient et sa prise en charge ... sur Terre. Mais dans ce village monde vous serez aussi amené à décoller pour comprendre comment la recherche spatiale est un formidable accélérateur de nos connaissances en santé.

brèves d'innovation

de 11h à 17h

À travers une succession d'interventions courtes et interactives, des chercheurs, ingénieurs, *start-up* et porteurs de projet vous font découvrir le futur de la santé !

Dans une agora d'échanges ouverte, venez assister à ces mini-conférences en toute liberté : devinez quelle innovation se cache derrière un objet, prenez quelques minutes pour venir écouter un innovateur... ou plus, si affinités !

- Des **conférences flash** de 10 minutes pour *surfer* sur l'innovation
- Des **objets mystères** à reconnaître en 5 minutes

conférences plénières

> auditorium - Accès libre et gratuit

■ **samedi 27 janvier**

de 14h à 15h30

Les gènes au service du diagnostic et des soins

Grâce à la médecine génomique, il sera possible d'adapter un traitement en fonction de l'origine génétique d'une maladie ou d'une tumeur. En effet, la lecture de notre ADN ne concernera plus seulement la recherche mais sera intégrée à part entière dans notre parcours de santé. Quels sont les apports de cette nouvelle médecine dans le diagnostic et le traitement d'une maladie génétique ? Comment est associé le patient au cœur de la décision ? Comment exploiter et sécuriser ces données ? Quels nouveaux questionnements éthiques ?

■ **dimanche 28 janvier**

de 14h30 à 16h

Les enjeux de l'exploration spatiale habitée Apports de la mission Proxima

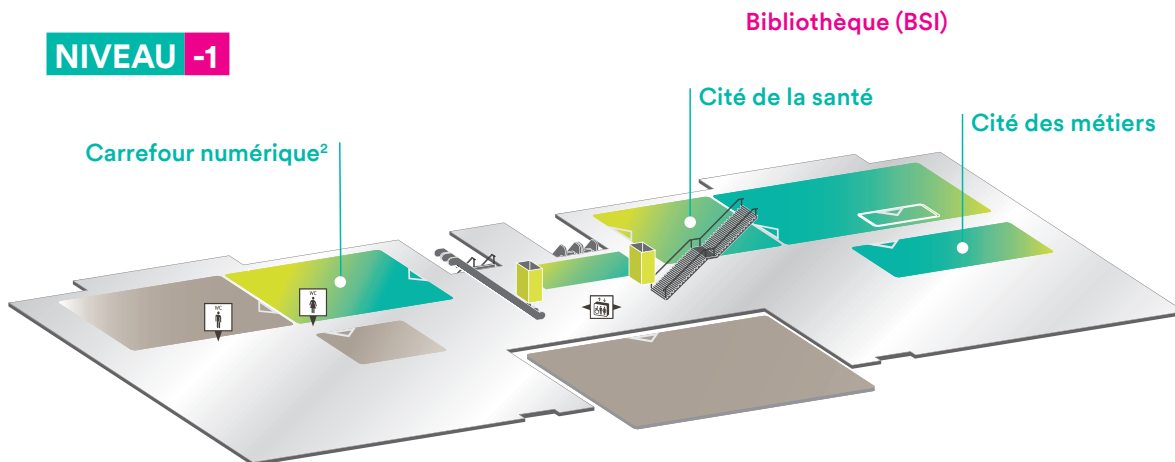
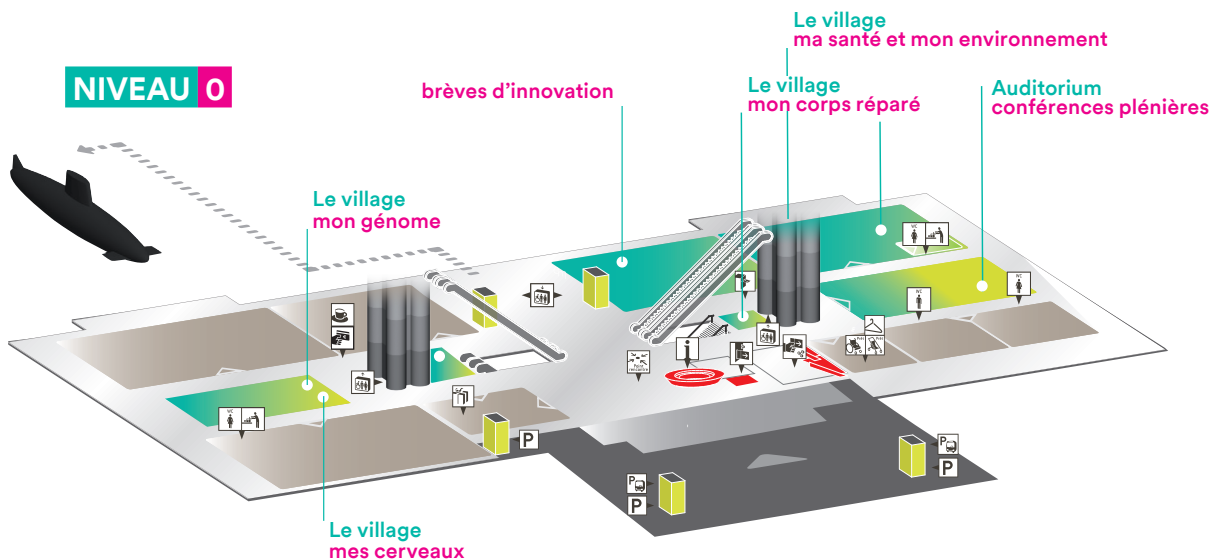
Proxima est une mission du Centre national d'études spatiales réalisée par Thomas Pesquet lors de son séjour de six mois dans la Station spatiale internationale de novembre 2016 à mai 2017. Il a contribué à 62 expériences coordonnées par l'Agence spatiale européenne (ESA) et le Centre national d'études spatiales (CNES) ainsi qu'à 55 autres expériences des agences spatiales américaine, canadienne et japonaise. Thomas Pesquet a effectué des expériences précieuses pour l'Europe dans le laboratoire européen Columbus qui visent à faire avancer la connaissance du corps humain, la physique et la biologie. Différents acteurs ayant participé à ce projet vous dévoilent les résultats de cette fascinante expédition et les applications futures possibles.

Cité des sciences et de l'industrie
30, avenue Corentin-Cariou
75019 Paris

Ouvert du mardi au samedi
de 10h à 18h, le dimanche
de 10h à 19h.

Programme complet en ligne
www.universcience.fr/fr/cite-de-la-sante
#InnovationSante





ESPACES DE SERVICES

Cité de la santé

Toutes les réponses à vos préoccupations sur la santé avec de l'information sur place et en ligne, des conseillers disponibles sans rendez-vous, un service de réponses en ligne, des animations.

Cité des métiers

Un espace multipartenarial de conseil et de ressources documentaires au service du public en recherche de repères, d'orientation et d'information sur les métiers et la vie professionnelle.

Carrefour numérique²

Pour concevoir son projet dans une démarche living lab, fabriquer soi-même au Fab Lab, rencontrer des professionnels et d'autres usagers du numérique.

Bibliothèque

Des ressources sur les sciences et l'industrie, des espaces de travail, des ateliers, un pôle jeunesse, en accès libre et gratuit toute l'année.