

MARATHON D'INNOVATION EN SANTÉ HACKING HEALTH NANTES

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nantes, le 29 avril 2021



1ÈRE ÉDITION À NANTES

La 1ère édition du Marathon d'innovation en santé Hacking Health Nantes, coordonnée par le cluster de recherche FAME du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes, s'est déroulée du 9 au 11 avril 2021, 100% en ligne. Pendant 48h, des agents de santé, développeurs, ingénieurs, designers, juristes, psychologues, spécialistes en communication, innovateurs ont travaillé en complémentarité pour identifier et prototyper une solution à 6 problématiques vécues par des professionnels de santé ou des patients.

Cet événement est le fruit de 6 mois de travail préparatoire pour faire émerger des problématiques auprès de centres hospitaliers, d'instituts de formation en santé, de praticiens libéraux, ou encore de patients. Cinq ateliers d'idéation et plusieurs rencontres ont été organisés pour affiner les problématiques présentées sous forme de défis au Marathon d'innovation en santé.

Les organisateurs ont déployé énergie et moyens innovants pour faire de cette première à Nantes un succès. La participation à ce marathon a permis aux porteurs de défi de donner un coup d'accélérateur à leur projet, il a permis à des idées de prendre forme. Quatre projets ont remporté un accompagnement de 6 mois à 1 an pour poursuivre le développement de leur solution.

HACKING HEALTH

Hacking Health est un mouvement international, né à Montréal en 2012, qui promeut l'innovation ouverte et collaborative au bénéfice de la santé, en brisant les barrières entre les secteurs du numérique, de la santé, du design, des sciences humaines et sociales, de la recherche, de l'innovation au sens large. Hacking Health est présent sur les cinq continents. Après, Strasbourg, Lyon, Besançon et la Normandie, Nantes est le 5e territoire français à s'emparer de cette dynamique.

ZOOM SUR LE PROJET COUP DE COEUR DU JURY

OBJECTIF : MONITORING SANS FIL AU BLOC OPÉRATOIRE !

Porté par Rémi Bernardon

L'équipe de Rémi Bernardon a imaginé et conçu pendant ces 2 jours de marathon un prototype numérique de dispositif médical pour remédier à la multiplication des câbles liée au suivi des constantes vitales dans les blocs opératoires. Ce dispositif, sans fil, simple d'utilisation, constitué d'un module à usage unique contenant les capteurs pour le monitoring et d'un module réutilisable hébergeant la partie hardware, est conçu pour être positionné sur le patient. Il permettra, à terme, de réduire considérablement le temps d'installation au bloc et les accidents. L'équipe travaille désormais sur la réalisation d'une version physique du prototype en vue de démarrer les premiers tests comparatifs.

Triple récompense : Prix CCI Nantes Saint-Nazaire, Prix Atlanpole, Prix coup de cœur du jury

HACKING HEALTH NANTES

LA 1ÈRE ÉDITION EN QUELQUES CHIFFRES

6 DÉFIS

4000 messages
échangés !



En 48 h !
sur discord



18

coachs pour accompagner
le travail à distance

+ de
100

personnes mobilisées
pour cette édition



6 JURÉS

5



Ateliers de préparation à
destination des porteurs de projet

LES SOLUTIONS IMAGINÉES PENDANT LE WEEKEND

UNE VIE EN CHANSON

Porté par Laurent Samson

Laurent Samson et son équipe ont imaginé un prototype d'application pour déployer "Une vie en chanson", un jeu musical créé au CHU d'Angers pour s'immerger de façon ludique dans les souvenirs de patients âgés présentant des troubles cognitifs, grâce à l'association de chansons et d'événements mondiaux. Cette application permettra aux soignants, aidants, et patients de se saisir très simplement de ce jeu sérieux afin d'évaluer et stimuler les différents types de mémoire, la communication et le lien social, tout en favorisant le bien-être de la personne âgée.

AMÉLIORER LES CONDITIONS D'ENCADREMENT DES ÉTUDIANTS EN SOINS INFIRMIERS ET AIDE-SOIGNANTS

Porté par Loïc Judeau et Romy Poty

Les stages sont régulièrement cités comme étant l'un des facteurs aggravant l'état de santé des étudiants, notamment en soins infirmiers et aide-soignant. La solution développée par l'équipe de Loïc Judeau et Romy Poty permet d'améliorer leurs conditions d'encadrement. Actualisée entre chaque période de stage par les questionnaires de satisfaction remplis par les étudiants, l'application leur donnera accès à toutes les informations nécessaires à leur bonne prise de fonction au sein des services de soins et leur permettra d'alerter facilement leur référent pédagogique ou le service de médecine préventive en cas de difficulté.

Prix Images et Réseaux

HALL SANTÉ, LE CENTRE DÉDIÉ À LA PROMOTION DE LA SANTÉ

Porté par Damien Durand et Leïla Moret

Incarnation physique de la démarche «Hôpital promoteur de santé» initiée en 2018 au CHU de Nantes, le Hall santé, imaginé par l'équipe de Damien Durand et Leïla Moret, sera une structure hospitalière spécialisée dans le développement de l'éducation pour la santé. Ouvert sur la ville, en dehors des murs de l'hôpital, le Hall santé aura pour vocation de mettre en œuvre des programmes de prévention, de promotion et d'éducation pour la santé. Lauréat du prix de Nantes Métropole, le projet pourra être expérimenté en grandeur nature à travers le dispositif Nantes City Lab.

Prix Nantes Métropole

MARATHON D'INNOVATION EN SANTÉ HACKING HEALTH NANTES

AMÉLIORER NOTRE QUOTIDIEN AVEC LE CANCER DE NOTRE ENFANT

Porté par Mathieu Corvaisier

Après le choc de l'annonce d'un cancer chez leur enfant, les parents sont confrontés au retour à domicile et à la nécessité de réorganiser le quotidien. Le compagnon numérique Mopi prototypé par l'équipe de Mathieu Corvaisier permet d'aider l'enfant à prendre ses médicaments et à évaluer sa douleur de façon ludique et rassurante. Directement relié à l'hôpital, il accompagne également ses parents en regroupant l'ensemble des informations relatives à leur enfant, à son traitement et à son suivi.

Prix du CHU de Nantes

FACILITER LA VIE À DOMICILE DES PERSONNE ÂGÉES EN PERTE D'AUTONOMIE AVEC DIVADOM

Porté par Alice Lagrève et Guillaume Chanson

L'équipe réunie autour d'Alice Lagrève et Guillaume Chanson a imaginé une application personnalisée solidaire permettant aux personnes âgées de rester à domicile en s'appuyant sur un réseau de confiance de proximité : famille, voisins, commerçants... En intégrant l'offre existante de services et en prenant en compte l'environnement direct de la personne âgée, l'outil DIVADom est pensé pour assurer sa sécurité physique et affective, renforcer ou créer du lien, en incluant les aidants non-professionnels dans sa prise en charge et dans son quotidien.

TÉMOIGNAGES

« Ce fut une expérience riche, intense et dans une très bonne ambiance et un très bon esprit ! »

Laurent Samson, porteur de projet

« J'étais venu pour partager mes compétences et je repars avec plein de nouvelles expériences et connaissances acquises »

Eric Soudy, coach

« Une expérience tumultueuse et passionnante !!!! »

Romy Poty, porteuse de projet

Le Collectif Hacking Health Nantes

FAMe

LS2N
LABORATOIRE
DES SCIENCES
DU NUMÉRIQUE
DE NANTES

ir images
& réseaux

ATLANPOLE
biotherapies
Thinking up tomorrow's medicine

ATLANPOLE
Land of innovation

**CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE DE NANTES**

**Nantes
Métropole**

CARE
L'ÉCOLE DE
DESIGN
DESIGN LAB

UNIVERSITÉ DE NANTES

**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**
1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

Sponsors et soutiens

**l'Assurance
Maladie**
Loire-Atlantique
Agir ensemble, protéger chacun

**Région
PAYS DE LA LOIRE**

ANR
AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE

**Nantes
Métropole**

Partenaires

SENSIPODE

Althenas

adr
ouest

IMT Atlantique
Bretagne - Pays de la Loire
École Mines-Télécom

**ECOLE DE CHIRURGIE
ET DE PRATIQUES
INTERVENTIONNELLES
DE NANTES**

le cnam
Pays de la Loire