

**Vous avez identifié une problématique en santé à laquelle vous souhaitez remédier ?**

## **RDV à l'atelier d'idéation Hacking Health**

**Le 18 septembre 2020 à 14h00**

**Halle 6 Ouest - 42 rue de la Tour d'Auvergne, 44200 Nantes**

Une innovation c'est avant tout une solution à un problème. Devenez un innovateur, expérimentez le processus de développement d'une innovation en santé en commençant par le commencement.

Hacking Health Nantes et ses partenaires vous proposent de vous aider à résoudre une problématique en santé à laquelle vous êtes exposés ou dont vous êtes témoin à travers un accompagnement.

Votre problématique peut concerner l'autonomie des patients, le suivi du traitement, la formation des professionnels, un dispositif médical, la prévention des événements indésirables, la gestion des stocks... tous les défis sont les bienvenus (des exemples sont disponibles en annexe) !

### **Comment se déroule l'atelier ?**

Chaque porteur de projet expliquera son idée en 3 minutes. Ensuite, pendant 2h, vous serez accompagnés par une équipe d'experts afin d'accélérer votre recherche de solution numérique (dispositif médical, application, service, objet connecté, télémédecine, portail d'information en santé...). L'accompagnement se déroulera en 3 étapes :

Etape n°1 - questionner et repositionner votre problématique :

- est-ce que l'idée que vous vous en faites s'attaque au problème réel ?
- quels sont les acteurs concernés et comment en tenir compte ?

Etape n°2 - rechercher une solution :

- quelles sont actuellement les solutions pour répondre au problème ?
- quels sont les verrous technologiques existants ?

Etape n°3 - présenter votre projet en moins de 3 minutes de façon convaincante !

## <+> HACKING HEALTH

### Qui peut participer ?

L'atelier est destiné aux professionnels de santé, aux patients et aidants, que vous soyez familiarisés ou non à l'innovation et au numérique. Si vous rencontrez une difficulté liée à la santé et que vous êtes motivés pour l'explorer, cet atelier est fait pour vous !

Inscriptions : <https://bit.ly/3dQcFzj>

### Pour ceux qui souhaiteront aller plus loin :

Après l'atelier d'idéation, vous serez invités à venir tester votre idée et la prototyper en un weekend lors du hackathon Hacking Health Nantes en avril 2021.

Durant ces 3 jours, vous pourrez développer votre projet en équipe, afin de le faire avancer, d'envisager sa faisabilité, de lever des verrous.

### Co-organisateurs du Hacking Health Nantes :



UNIVERSITÉ DE NANTES



### Un événement :



## **Annexe : Exemples de problématiques traitées lors de précédents événements Hacking Health en France**

### **DÉCONGÉLATION ULTRA RAPIDE DE PLASMA FRAIS CONGELÉ**

Le projet a été protégé avec le dépôt d'une enveloppe soleau. Le dispositif imaginé lors du Hacking Health a permis d'abaisser considérablement le temps de décongélation d'une poche de plasma, de 20 à 6 minutes. Un ingénieur stagiaire vient de boucler la modélisation mathématique qui permet d'envisager le prototypage du dispositif et son évaluation.

### **OUTIL PÉDAGOGIQUE NUMÉRIQUE DÉDIÉ AUX ÉTUDIANTS KINÉS**

Il s'agit de vidéos tournées en situation réelle, puis anonymisées et séquencées pour y intégrer des QCM. Trois instituts de formation en masso-kinésithérapie souhaitent collaborer à ce projet. L'équipe d'Access Code School Belfort a réalisé une première version d'une partie de l'application. Les porteurs du projet envisagent aujourd'hui de déposer une demande de bourse FrenchTech, afin de poursuivre et finaliser le développement.

### **APPLI MOBILE EN FAVEUR DES PERSONNES DIABÉTIQUES TRAITÉES PAR INSULINE**

« GluciMiam » vise à développer sur la base d'un guide déjà existant, une appli permettant aux personnes diabétiques traitées par multi-injection, d'estimer plus facilement les apports glucidiques de leur alimentation et d'adapter leurs doses d'insuline. Cette appli vise in fine à améliorer la qualité de vie des patients en leur permettant de manger plus librement. A l'issue du hackathon, le projet reste très actif notamment grâce à la collaboration de médecins diabétologues du CHRU de Besançon et de patients dont certains, développeurs, se sont impliqués dans la recherche de solution. Le projet a fait l'objet d'une demande de bourse FrenchTech BPI..