

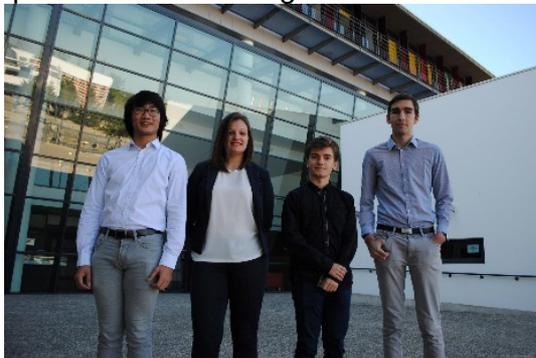
On[e]Life – Hackathon 2.0 - Innov'InMED 2018

“ Making Sense For Health BigData powered by Merck ”

2^e prix : « Système de récupération de données et modèle de prédiction des épidémies »

Equipe Datamines : Mathieu Bour, Dimitri Bret, Baptiste Lefevre, Clarisse Pouillery

Notre projet était de proposer un modèle de prédiction des épidémies (de grippe notamment) à partir de données fournies par le médecin. Notre idée était de récupérer le diagnostic et le code postal de patients à partir du logiciel métier des médecins pour créer une base de données utilisables. A partir de l'analyse de ces données et grâce à notre modèle, nous sommes capables de prédire 3 mois à l'avance les pics d'épidémie. Nous avons également utilisé ces données sur une carte interactive, permettant de visualiser où se trouvent les foyers d'épidémie, et ainsi permettre aux gens de se tenir informer de l'avancée d'une épidémie dans leur région.



2ème Prix

3^e prix : « Logiciel de détection de maladies basée sur des algorithmes de Machine Learning »

Equipe JOYY : Julien Hoefflinger, Omar Khatib, Yunfan Zhou, Yuan Feng

Notre projet répond à un enjeu sociétal majeur : la santé. Nous proposons aux personnes d'utiliser notre logiciel afin de trouver leur potentielle maladie selon leurs symptômes (toux, maux, etc.), leur caractéristiques (genre, âge, poids, etc.) et leurs antécédents médicaux (personnels et familiaux) afin de les rediriger vers un professionnel de santé. Ce logiciel s'appuie sur un traitement statistique de plusieurs bases de données médicales, l'entrée des symptômes du client et de ses caractéristiques.



3ème Prix

« Modélisation de la propagation d'une épidémie »

Équipe est Epidé'Mines : Elie Sasportes et Marc-Lionel Grauzam

Le projet a pour but de modéliser et d'étudier la propagation d'une épidémie dans le but de déterminer la proportion optimale et minimale de population à vacciner afin d'endiguer la maladie.

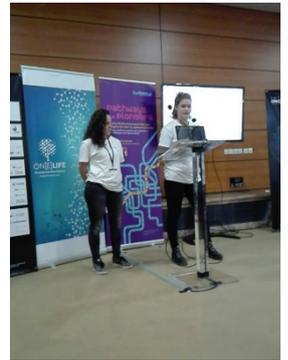


“An adviser for safe contraceptives.”

Equipe Safe Corner: Kimya Tahet, Mariane Maby.

Although sex has been and still remains a sensitive subject, it needs to be discussed since a lack of education can lead to dangerous behaviors. We want to create a free and accessible platform which would contain the following sections :

- contraceptives (different options, reliability)
- common beliefs and mistakes
- a safe space where people could talk about their experience and ask for advice
- a page with the information about organisations that can be reached.



« Prévention des risques sanitaires liés à l'utilisation d'une molécule. »

Equipe TanukIN : Yassine Makhlouf, Émile Amajar, Guillaume Sherpa et Paul Wegiel

Notre projet s'appuie sur la mise en place d'un réseau de neurones artificiels permettant de déterminer les effets potentiels d'une molécule sur le corps humain. Nous voulons dans un premier temps intégrer cet outil au processus de test de des nouvelles molécules mises sur le marché alimentaire des additifs. Puis, dans un second temps, nous souhaitons incorporer notre service à une application de conseils alimentaires afin d'assurer une alimentation plus saine et plus adaptée à chacun (réduction des cancérogènes, détection des potentiels allergènes pour alerter une personne asthmatique sur la consommation d'un produit, etc..).



On[e]Life – Hackathon 2.0 - Innov'InMED 2018

Making Sense For Health BigData powered by Merck

November 19th 2018

Bootstrap: Mentoring with AI & IoT Technical Specialists & Life Science Experts (MD, PhD) -
Olivier Philip, David Mendes, Liva Ralaivola, Cécile Peirera, Frédéric Dayan, Pascal Staccini & Olivier Ouiller

November 20th 2018

9:00am- 12:00 pm - **Pitch & Business Model & Marketing Specialists** with announcement of the finalist teams
Muriel Fossati, Romain Lessard, Marion Rosso, William Daumas & Roberta Sarno

2:00pm- 3:30 pm - **Making Sense With Health BigData - Pitches**

3:45- 4:30 pm **Jury Deliberation**: Michel Fiocchi, Romain Lessard, Olivier Oullier, Roberta Sarno, Janik Weigel,
Fabien Reynaud, Stéphane Delliaux, Liva Ralaivola, and Frédéric Collart, Eric Berton, President of the jury -

16:45- 5:30pm - Award Ceremony & Conclusions by Eric Berton & Frédéric Collart

