

**2<sup>ème</sup> DATATHON DATA CARE IA Santé**  
**du 09 au 11 Avril 2021**  
**100% online**

**DUFIS :**  
**#1 Genetic Search engine Covid19**  
**#2 IRM CardioVasculaire - IA**  
**#3 Drug Design**  
**#4 Robot Covid19 guidance**  
**#5 REA IA Data**

**Intelligence Artificielle Santé**

Les partenaires organisateurs **Dijon Métropole, CHU Dijon-Bourgogne, CGFL, Mutualité Française Bourguignonne, CESI Ecole d'Ingénieurs – Campus de Dijon et de Strasbourg, ESEO Dijon, CPage, l'UMDPCS, l'UFR Sciences de de santé, l'équipe INSERM CIC-1432, la Direction du Numérique** et 2 laboratoires d'informatique et sciences de la données **CIAD, ImViA**, et l'**ICMUB**, un laboratoire de chimie moléculaire de l'**Université de Bourgogne**, proposent à la communauté des innovateurs en numérique santé de participer au 2<sup>ème</sup> **Datathon DATA CARE** pour relever 5 défis durant le **week-end du 9 au 11 avril 2021**

- **Défi #1 Search engine Covid19** : développer un outil pour identifier des publications online concernant les prédispositions génétiques du COVID19, un outil qui pourra ensuite s'appliquer à d'autres aires thérapeutiques
- **Défi #2 IRM CardioVascular IA** : détermination automatique des plans de coupe en IRM cardiaque
- **Défi #3 Drug Design** : développer une solution numérique en situation de crise sanitaire de drug design / discovery in silico pour accélérer le repositionnement de médicaments existants et identifier des composés lead / candidats médicaments.
- **Défi #4 Robot Covid19 Guidance** : développer une interface numérique d'optimisation du parcours patient en hôpital via le robot humanoïde Pepper (suivi du respect des gestes barrières anti-Covid19)
- **Défi #5 REA IA Data** : développer un algorithme prédictif de la survie des patients hospitalisés en réanimation et à 1 an

Durant le **week-end du 9 au 11 avril 2021**, des équipes composées des porteurs de défis, d'équipes de développeurs numériques et professionnels de santé volontaires et pluridisciplinaires vont collaborer pour produire en l'espace de deux jours un **concept** et/ou un **prototype innovant et pertinent à base de technologies numériques et d'intelligence artificielle** pour répondre aux 5 défis proposés.

**INSCRIPTION A CE LIEN AVANT LE 26/03/21**

**<https://fr.surveymonkey.com/r/DM53QM8>**

**Contacts utiles :**

- Pr Patrick Callier, Directeur du laboratoire Génétique Chromosomique et Moléculaire, CHU Dijon-Bourgogne, [patrick.callier@chu-dijon.fr](mailto:patrick.callier@chu-dijon.fr) Tél. 06 14 06 01 56
- Barbara Mathian : ingénieure pédagogique UMDPC Santé [barbara.mathian@u-bourgogne.fr](mailto:barbara.mathian@u-bourgogne.fr)
- Fouad Bounouidrate, Chargé de Filière Santé, Dijon Métropole, [fbounouidrate@metropole-dijon.fr](mailto:fbounouidrate@metropole-dijon.fr) Tél. 06 78 38 27 48