

La 4ème édition du Datathon, rebaptisé **Datathon IA4Care** se déroulera du **24 au 26 mars 2023**, organisé en partenariat avec **Technopole Santenov et ses membres fondateurs (Dijon Métropole, CHU Dijon-Bourgogne dont CIC-EC, Centre Georges-François Leclerc, Université de Bourgogne, Pole BFCare), AWS, l'ARS Bourgogne-Franche-Comté, Mutualité Française Bourguignonne, CESI Ecole d'Ingénieurs – Campus de Dijon et de Strasbourg, ESEO Dijon, ESIREM, 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 donnée CIAD, ImViA, et l'ICMUB, un laboratoire de chimie moléculaire de l'Université de Bourgogne.**

150 participants vont travailler sur 13 défis :

- Défi n°1 : SOMEEG - Analyse automatique des stades de sommeil
- Défi n°2 : iHEART - Risque cardiovasculaire et image de la rétine
- Défi n°3 : AI MRI - Développement d'un outil de suivi automatique de lésion tumorale
- Défi n°4 : AGILE - Artificial intelligence Guided eplcardical fat Evaluation
- Défi n°5 : STARTER BFC - Optimisation du Suivi Thérapeutique Pharmacologique des traitements contre le cancer
- Défi n°6 : EREBIA - Moteur de recherche sur les données de santé
- Défi n°7 : AI-MBAP - AI for Mouse Brain Anatomical Phenotypes
- Défi n°8 : CASC - Coronary Artery Segmentation Challenge
- Défi n°9 : IACG - IA pour le diagnostic histologique des artérites à cellules géantes
- Défi n°10 : ScreenAct - Clinical Screen IA-WEB3
- Défi n°11 : FERAD - Facial Expression Recognition in Alzheimer's Disease
- Défi n°12 : Smart Trach - Conception d'un Trach connecté
- Défi n°13 : CAPIA - IA pour l'aide à la capillaroscopie pour le diagnostic de syndrome de Raynaud secondaire

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujéti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.

Durant **ce week-end**, des équipes pluridisciplinaires composées des porteurs de défis, d'équipes de développeurs numériques et professionnels de santé volontaires vont collaborer pour produire en l'espace de 2,5 jours un **concept** et/ou un **prototype innovant et pertinent à base de technologies numériques et d'intelligence artificielle** pour répondre à chacun des défis proposés.

Le Datathon s'organisera en présentiel ou à distance au moyen d'outils de travail partagé et de visioconférence proposés par l'Université de Bourgogne.

Contacts utiles :

- Pr Patrick Callier, Directeur du laboratoire Génétique Chromosomique et Moléculaire, CHU Dijon-Bourgogne, patrick.callier@chu-dijon.fr Tél. 06 14 06 01 56
- Barbara Mathian : ingénieure pédagogique UMDPC Santé, barbara.mathian@u-bourgogne.fr

Voir aussi :

- [DU Intelligence Artificielle Santé \(IAS\)](#)

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu Santé – UMDPCS

Département du Service Commun de Formation Continue et par Alternance - uB

UFR des Sciences de Santé – 7 bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON

Établissement public d'enseignement – Déclaration activité : 2621P001821

SIRET : 19211237300589

Organisme de formation non assujéti à la TVA (Article 261-4-4° du Code Général des Impôts)

L'UMDPCS est une antenne du SEFCA

(service commun de l'université de Bourgogne)

dédiée au secteur Santé et DPC.