



Connected Health Lab



Qu'est-ce que le Connected Health Lab?

PLATEFORME DE RECHERCHE ET D'INNOVATION, LE CONNECTED HEALTH LAB (CHL) EST UN LABORATOIRE DES USAGES (LIVING LAB) AXÉ AUTOUR DU PARCOURS PATIENT.

Implanté depuis 2013 dans l'école d'ingénieurs ISIS Ouverts à tous les acteurs de la santé : équipes de recherche, entreprises, institutions de santé

Son ADN : notions de services publics et savoirfaire de l'école ISIS

Ce living lab est doté d'un plateau technique recréant le parcours patient et d'une infrastructure système & réseaux dédiée.

Les usagers du Connected Health Lab travaillent, expérimentent, réfléchissent dans un environnement réel avec la possibité par exemple d'étudier les différents flux autour de l'articulation entre domicile, médecine libérale et séjours hospitaliers.

Cet environnement privilégié pour la recherche, le développement et l'innovation se situe à la croisée des chemins des thématiques :

- > du maintien à domicile
- > de la télémédecine
- > du parcours patient et ses enjeux
- > de l'interopérabilité des systèmes, de la gestion des processus et la gestion des risques
- > du traitement des données

Le Connected Health Lab est un support aux besoins fonctionnels ou non, aux spécifications métiers, tests de validations, évaluation des performances.

La valeur ajoutée du CHL est la synergie entre la pédagogie (élèves ingénieurs) et la recherche (Groupe de Recherche Puridisciplinaire CHART).

Offre de services

1/ Un environnement complet

Composé d'un espace accueil/salle d'attente, d'une chambre patient domicile/EPHAD, d'un cabinet de médecin, d'une pharmacie, d'une chambre d'hôpital, d'une chambre de réanimation

2/ Une expertise en e-santé

IoT, Data Science, I.A, analyse de processus métiers et gestion des risques

3/ Des ressources pédagogiques ou de recherche

Dans le cadre de projets tuteurés, de stages des élèves-ingénieurs ou de projets de recherche

4/ Du temps ingénieur / ingénieurexpert

De l'accompagnement et de la gestion de projet en ingénierie numérique



Quelques projets

ARS Occitanie

Évaluation des changements des pratiques professionnelles suite à la mise en œuvre de la télémédecine en EHPAD

AD-PEP81

R&D pour un dispositif de simulation de présence en classe

Agence du numérique en santé

Développement de supports ludiques pour l'enseignement : conception d'un prototype d'Escape Game

Centre Hospitalier Intercommunal Castres-Mazamet / IFSI

Développement de nouveaux scénarios pédagogiques de formation par la pratique de la simulation

Berger-Levrault

Projet ENVVIE - En partenariat avec le CHIC, AGIR, I2ML

Modélisation du parcours de vie de personnes de plus de 60 ans pour prévenir la dépendance et agir sur le mieux-vieillir



Contact



Eric CARAYOL

Responsable Connected Health Lab Chef de projet en ingénierie numérique

chl@univ-jfc.fr +33(0)5 63 35 94 33 +33(0)6 22 24 00 18











