

CERDECAM - Ingénierie de la Santé

Adresse:

Promenade de l'Alma 50 ,
1200 Bruxelles , Belgique

Site web:

<http://www.cerdecam.be>

**Personne de contact
SynHERA:**

Yves LACCROIX
Numérique TIC / Électronique
TEL: 081/41.38.12
GSM: 0497/24.76.64
Courriel :
laccroix.y@synhera.be

Domaine(s) de compétence(s)

- Ingénierie, informatique & technologie
 - Ingénierie électrique & électronique
 - Sciences informatiques
- Sciences de la santé humaine
 - Sciences de la motricité

Compétence(s) détaillée(s)

Réalité Virtuelle / Augmentée
Conseil en développement et certification d'appareil médical
Conception et validation d'appareil médicaux
Prototypage rapide d'appareil médicale
Modélisation et analyse du mouvement (Motion capture, Depth camera, IMU)
Traitement et analyse d'image en imagerie médicale
Intelligence artificielle adaptée au contexte médicale
Accompagnement a la creation de dossier pour le marquage CE medical device
Système de données pour environnement médical
Conception mécanique et validation d'équipement médical
Conception, modélisation et validation mécanique par éléments finis
Conception et validation d'appareil médicaux dans le domaine des "wearable devices"
Développement d'applications mobiles médicales

Équipement(s)

- Bras de mesure de précision 3D Microtracker
- Caméra optique IR Vicon

Mots-clefs

simulation , Modélisation , Réalité augmentée , Medical Device