

# CERDECAM - Ingénierie de la Santé

## 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

## 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 :  
[lacroix.y@synhera.be](mailto:lacroix.y@synhera.be)