

# 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](mailto: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