

# CERDECAM - Mécanique et Thermique

## Domaine(s) de compétence(s)

---

- Ingénierie, informatique & technologie
  - Energie
  - Ingénierie mécanique
  - Sciences informatiques

## Compétence(s) détaillée(s)

---

Simulation Numérique : DAO - CAO dans les domaines mécaniques et thermiques

Amélioration des performances mécaniques des matériaux

Conception mécanique d'équipements industriels

Energie

Thermodynamique

## Équipement(s)

---

- Logiciels de simulation

## Projet(s) de recherche financé(s)

---

- TTcogen - Tar Tolerant Direct HCCI Cogeneration Coupling to Biomass Gasifier
- Etude et mise en oeuvre de la chaîne de production d'une eau aromatisée par technologie de sonde à ultrasons

## Mots-clefs

---

simulation , Thermodynamique , Impression 3D , CNC , Soudage , Métrologie

## Adresse:

---

Promenade de l'Alma 50,  
1200 Bruxelles , Belgique

## Site web:

---

<http://www.cerdecam.be>

## Personne de contact SynHERA:

---

Michele BUSCEMI  
Matériaux - Construction /  
Mécanique/Energie  
TEL: 081/41.38.12  
GSM: 0475/80.94.54  
Courriel :  
[buscemi.m@synhera.be](mailto:buscemi.m@synhera.be)