

**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)

# 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