

# IRISIB - Département mécanique

## Domaine(s) de compétence(s)

---

- Ingénierie, informatique & technologie
  - Ingénierie mécanique

## Compétence(s) détaillée(s)

---

Conception électromécanique

Fabrication de prototypes

Conception et calculs de dimensionnement

Réalisation physique : machines (systèmes de tri de déchets, unités mobiles de détection de défaut), éléments mécaniques (modèles réduits d'éléments scéniques dans le cadre d'un spectacle), systèmes thermomécaniques

(développement et implémentation de process), bancs de test (modification de chaudières pour y inclure de nouveaux éléments, boucles d'essai thermiques)

Campagnes de mesure dans les domaines de la résistance des matériaux, de la mécanique des fluides, de la thermodynamique appliquée et de la thermique

Conception assistée par ordinateur (CAO)

## Projet(s) de recherche financé(s)

---

- Mise au point d'une nouvelle méthode d'inspection des matériaux métalliques pour la maintenance ou l'assurance qualité

## Mots-clefs

---

Mécanique , Prototypage , Electromécanique , Conception

### Adresse:

---

rue royale 150 , 1000  
Bruxelles , Belgique

### Site web:

---

[https://irisib.be/departement  
s/departement-mecanique/](https://irisib.be/departements/departement-mecanique/)

### Personne de contact SynHERA:

---

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