

[CPI](#)

## Equipements

---

Le LCPI dispose d'une plateforme technologique composée d'équipements de maquettage, de prototypage (conception assistée par ordinateur, prototypage rapide, reverse engineering, centre d'usinage, thermoformage, moulage, finitions...), de moyens de simulation et d'évaluation physiologique des émotions, d'un centre de réalité virtuelle et d'une chaîne numérique de conception.

S o n t n o t a m m e n t d i s p o n i b l e s :

- machines de fabrication additive:
  - Stratasys Objet Connex 260
  - Stratasys Dimension BST
  - Makerbot
- machines conventionnelles
  - Outillage main
  - Outillage electro-portatif
  - Thermoformage
  - Cabine peinture
- systèmes de rétro-conception :
  - GOM Core optical 3D
  - Asus Xtion
  - Makerware Digitizer
- reconstruction de surfaces :
  - Geomagic
  - Surfacer
  - RapidForm
- CAO et Imagerie :
  - Catia V5-V6
  - Solidworks
  - Alias
- Salle de réalité virtuelle immersive
- Laboratoire d'expérience utilisateur