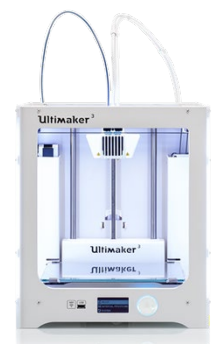


## Parc imprimantes 3D ICAM

**Les 10 Imprimantes proposées par l'ICAM sont :**

- ... Imprimantes PRUSA MK3S :
  - Volume d'impression : 210x250x210 mm
  - Logiciel d'interface : PrusaSlicer
  - Buse : 0.25 - 0.4 - 0.6 - 0.8 mm
  
- Imprimantes PRUSA MINI+ :
  - Volume d'impression : 180x180x180 mm
  - Logiciel d'interface : PrusaSlicer
  - Buse : 0.25 – 0.4 mm
  
- Imprimantes Ultimaker 3 :
  - Bifilaire : matériaux et support ou bi-matériaux
  - Volume d'impression : 190x200x190 mm
  - Logiciel d'interface : Cura
  - Buse : 0.4 mm



- Imprimantes Zortrax M300 :

- Bifilaire : matériaux et support ou bi-matériaux
- Volume d'impression : 290x290x290 mm
- Logiciel d'interface : Z-SUITE
- Buse : 0.4 mm



- Imprimantes Raise3D Pro2 Plus :

- Bifilaire : matériaux et support ou bi-matériaux
- Volume d'impression : 305x305x605 mm
- Logiciel d'interface : IdeaMaker
- Buse : 0.4 mm



## Matériaux

Les matériaux disponibles à l'ICAM sont majoritairement :

- du PETG (à privilégier pour certaines sollicitation chimiques, thermiques ou mécaniques)
- du FLEX (matériaux pour pièces souples)

Nous pouvons également imprimer des matériaux composites plus corrosifs (renforcé carbone), ainsi que du PC, ABS, ASA. Ces matériaux plus techniques peuvent nécessiter une simplification des pièces à fabriquer. Les matériaux disponibles offrent en permanence un choix de couleur. Une demande spécifique de couleur pourra être étudiée sur demande, et peut nécessiter une commande particulière. D'autres matériaux peuvent être supportés par le parc d'imprimantes de l'ICAM. Par soucis d'économie, les autres matériaux sont limités, et leur demande d'utilisation et d'achat nécessitent une validation/étude de faisabilité technique par le responsable des impressions 3D

## Parc Découpeuse Laser ICAM

- Découpeuse Laser MetaQuip Lite2 :
  - Surface de découpe : 600x400 mm
  - Gravure et découpe

