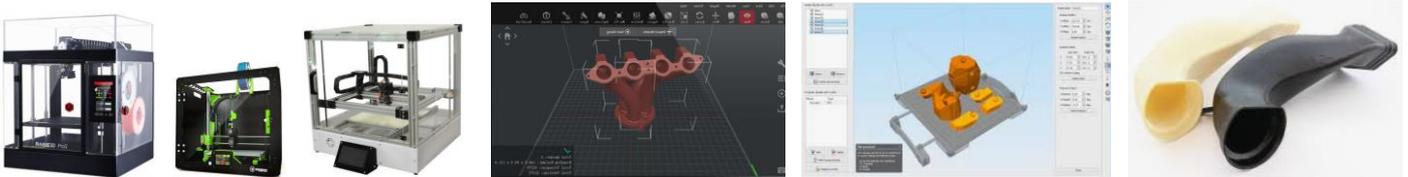


## Modules proposés à destination des entreprises

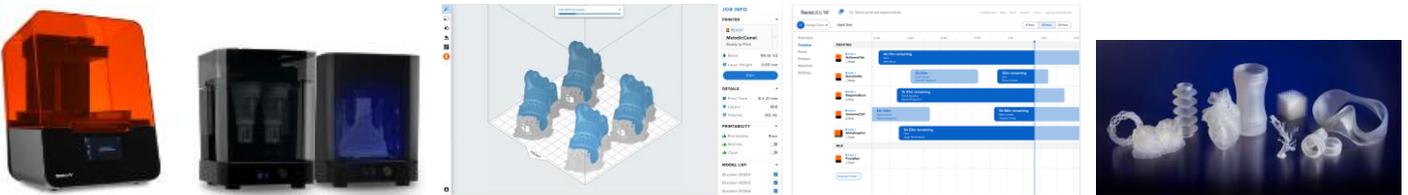
### Module impression FDM (Dépôt de fil) + tranchage de pièce/paramétrage (1 à 2 semaines scindable en 2 sessions)

- Tranchage et paramétrage des impressions avec au choix les logiciels : Cura, Simplify3d, Ideamaker, Slic3r, Prusa Slicer
- Impression des pièces à partir de filaments PLA, ABS, PETG
- Post-traitement des pièces (dégrappage, ponçage, finition de surface)



### Module impression résine technologie SLA + tranchage de pièce/paramétrage (1 semaine)

- Tranchage et paramétrage des impressions avec le logiciel « Preform » de la société « Formlabs » Impression des pièces en résine
- Post-traitement des pièces (nettoyage alcool isopropylique, dégrappage/ponçage, durcissement UV)
- Planification des impressions et disponibilités des différentes machines à l'aide du Dashboard



### Module impression SLS (fusion laser de poudre nylon) + tranchage de pièce/paramétrage (1 à 2 semaines scindable en 2 sessions)

- Tranchage et paramétrage des impressions avec le logiciel propriétaire
- Remplissage bacs, nettoyage lentilles et capteurs, lancement impression
- Déballage et sablage pièces, tamisage et mixage poudre, nettoyage et préparation machine



### Module accompagnement des entreprises : découverte impression 3D, visite plateau, conseil technologique (2 à 5 jours suivant le niveau de détails et le niveau de pratique demandé)

- Présentation des différents procédés de fabrication additive
- Découverte des moyens présents sur le plateau techniques (FDM, SLA, SLS)
- Connaissance des matériaux (filaments, résines, poudres) et leurs domaines d'utilisation
- Cas pratiques de paramétrage/tranchage de pièce et impression