

## FORMATION : PROTOTYPAGE RAPIDE

Pour fabriquer un prototype, il est nécessaire de choisir le procédé sur lequel il sera réalisé. Pour cela il est indispensable de connaître les nombreux systèmes existants ainsi que les caractéristiques techniques de chacun d'eux. La formation proposée vous permettra d'approfondir vos connaissances dans le domaine et vous permettra de choisir avec beaucoup plus de facilité le procédé qui convient le mieux à chacun de vos projets.

### Objectifs :

- Connaître les différents procédés de prototypage rapide existants.
- Découvrir pour chacun d'eux les applications, les méthodes de fabrications, les matières utilisées, les caractéristiques techniques, ainsi que leurs avantages et inconvénients.
- Savoir choisir le procédé répondant le mieux au projet.

### Programme théorique :

- Enumération des différents procédés de fabrications directes et indirects existants,
- Découverte des caractéristiques techniques de chacun d'eux :
  - Principes de fonctionnements
  - Matières utilisées
  - Capacités
  - Précisions dimensionnelles
  - Etc...
- Analyse des avantages et des inconvénients de chaque procédé.
- Etudes de cas.

### Programme pratique :

- Réalisation d'une maquette sur une imprimante 3D.

**Profil :** Ingénieurs et techniciens confrontés à la réalisation ou à l'achat d'un prototype lors d'un projet.

**Pré-requis :** Aucune connaissance préalable n'est nécessaire.

**Durée et dates :** 1 Jour - Dates définies d'un commun accord entre les participants et nos équipes.

**Tarifs sur la base d'un groupe de 4 à 6 personnes :** Forfait de 750 € HT / personne,

**Formations à la carte :** Prix sur devis (nous consulter).