



## FORMATION MODELAGE PHYSIQUE

### OBJECTIF

#### Les objectifs de la formation

- Appréhender les techniques du modelage physique sur fibres et résines,
- Savoir réaliser une pièce de façon autonome à partir d'un plan 3D
  - Fabrication d'un brut d'usinage
  - Fraisage d'un moule et notions de démoulage
  - Mise en référence et positionnement dans l'espace
  - Fixation et assemblage
  - Finition, nettoyage et livraison

### POUR QUI ?

#### A qui s'adresse la formation :

- Designer,
- Modeleur

#### Pré requis

Lecture et décryptage d'un plan

### LES PLUS

#### Points forts de la formation

- Formateur Modeleur en exercice depuis 15 ans
- Formation dispensée en groupe restreint de 5 personnes maximum
- Modules complémentaires de spécialisation



## PROGRAMME

### Le programme de la formation

#### 1 - Rappel des fondamentaux

- Lecture d'un plan et repérage dans les vues (3D)
- Approche des process de plasturgie
- Techniques de démoulages
- Présentation des résines et des fibres

#### 2 – Techniques de réalisation

- Fabrication / réalisation d'un brut d'usinage
- Mise en référence
- Préparation du moule à la réalisation d'une pièce
- Préparation de la pièce
- Mise en œuvre du châssis et indexation
- Pilotage des jeux et affleurements
- Techniques d'arrondis des pièces
- Reprise des fins de pièces, rayons, cares et lignes de lumières

#### 3 - Finition

- Mise en apprêt et ponçage
- Peinture, remontage, collage
- Lustrage
- Nettoyage
- Livraison