

## Département: Machines Spéciales

Réf: AS2E-PFE-2211-12

### Intitulé du sujet :

- Etude et conception d'imprimante 3D à 5 axes

### Missions:

- Etude de faisabilité et choix techniques des solutions
- Conception 3D de la machine et validation par calcul numérique et analytique des solutions technologiques
- Dimensionnement de la partie de puissance et commande
- Mise en plan
- Réalisation des différentes pièces de la machine

### Profil recherché :

- Issu d'une formation d'école d'ingénieurs
- Solides compétences en mécanique et développement informatique
- Connaissances en SolidWorks
- Passionné et ayant une bonne capacité d'organisation et de communication
- Rigoureux et autonome

**Durée:** 4 mois