

# Formateur Expert en CAO et Impression 3D

## 1 Objet de la Mission

La présente mission vise à la mise en place d'une **formation professionnelle avancée en modélisation 3D et fabrication additive**. L'objectif est de renforcer les compétences techniques des apprenants pour leur permettre de maîtriser l'intégralité de la chaîne de production : *de la conception numérique à la réalisation physique*.

## 2 Objectifs Pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants devront être capables de :

- ✓ Maîtriser les fondamentaux et les techniques avancées de la **modélisation 3D**
- ✓ Concevoir, modéliser et préparer des pièces complexes via **Autodesk Fusion 360** et **Blender**
- ✓ Paramétrer, piloter et entretenir une imprimante **Raise3D Pro3 Plus**
- ✓ Maîtriser l'impression avec du filament **PETG** et optimiser les réglages selon les matériaux
- ✓ Identifier les défauts d'impression, appliquer des actions correctives et assurer une maintenance de premier niveau

## 3 Missions et Responsabilités du Formateur

Le prestataire sera responsable de l'ingénierie pédagogique et de l'animation de la formation :

### Ingénierie Pédagogique

Conception d'un déroulé précis basé sur les 11 modules du programme, incluant supports théoriques et guides de travaux pratiques.

### Enseignement CAO

Transfert de compétences avancées sur Fusion 360 (conception paramétrique) et Blender (optimisation de maillages).

### Flux de Fabrication

Formation au paramétrage du logiciel de slicing : orientation, supports et densités de remplissage.

### Pilotage Technique

Encadrement de la mise en service de l'imprimante Raise3D Pro3 Plus avec spécialisation PETG.

### Maintenance

Transmission des protocoles de diagnostic de pannes et procédures de maintenance préventive.

### Évaluation

Analyse comparative des pièces produites lors des ateliers pratiques pour valider les compétences.

## 4 Profil et Qualifications Requises

- ★ **Expertise technique :** Expérience significative en environnement industriel ou de conception utilisant Fusion 360 et Blender
- ★ **Compétences machines :** Maîtrise impérative de l'écosystème Raise3D
- ★ **Aptitudes pédagogiques :** Capacité à vulgariser des concepts techniques complexes et à animer des ateliers 100% en présentiel

### Éléments Requis pour la Candidature

1. Un **Curriculum Vitae** détaillé
2. Une **proposition de planning** d'intervention basée sur le programme
3. Des **références** attestant d'interventions similaires

### **Prise en Charge et Logistique**

Les frais d'**hébergement** (hôtel) et de **transport** liés à la mission sont **intégralement pris en charge** par Porokhane Digital Consulting.

 **Envoyez votre candidature à :**

**[contact1@digital-porokhane.com](mailto:contact1@digital-porokhane.com)**