

# Offre d'apprentissage

**INTITULÉ DE L'OFFRE :** Chargé d'étude d'un procédé permettant de comparer les empreintes des imprimantes 3 D sur des pièces produites telles que des pièces d'armes à feu

**DIRECTION OU SERVICE :** SNPS / Laboratoire de police scientifique de Paris / Division armes et munitions

**LIEU D'APPRENTISSAGE :** Laboratoire de police scientifique - 3, rue Georges Politzer - 93 200 Saint Denis

**Descriptif de l'employeur :** Le laboratoire de police scientifique de Paris réalise tous les examens, recherches et analyses, qui lui sont confiées par les autorités et les services judiciaires, au sein de ses unités analytiques. La division Armes et munitions est chargée d'analyses dans le domaine des armes, des éléments de tir, des résidus de tir.

**Diplôme minimum requis :** Bac

**Diplôme préparé :** BUT ou Licence professionnelle Matériaux et Structures - Métiers de l'impression 3D - ou - BUT ou Licence professionnelle Métiers du numérique - conception & modélisation 3D - ou - BUT ou Licence professionnelle QLIO

**Durée prévisionnelle de l'apprentissage :** 1 an

**Métier et famille de métiers :** Laboratoire, recherche / Etudes, qualité

**Descriptif de l'offre :** Le LPS de Paris étudie les armes imprimées 3 D et les conditions dans lesquelles ces armes peuvent être reliées à la machine qui les a produites. Dans le cadre de cette étude, des pièces imprimées font l'objet d'analyses optiques, physiques et chimiques.

**Missions :** Participer à l'étude et conduire les campagnes d'expérimentations.

**Activités principales :**

- identifier les empreintes propres aux imprimantes 3 D observables au microscope et procéder à toutes mesures utiles sur les pièces produites
  - échantillonner les matériaux d'impression
  - enregistrer et organiser les résultats
  - participer à l'élaboration et à l'évaluation d'une méthode d'identification
- Echanges possibles avec d'autres laboratoires ou des industriels.

**Contraintes éventuelles :** respect des normes qualité et d'hygiène et sécurité

**Descriptif du profil recherché :**

Compétences techniques souhaitées :

Aptitude à l'emploi d'outils de mesures courants requise et connaissance en impression 3 D souhaitée

Qualités souhaitées :

Rigueur, aptitude à l'analyse et à la rédaction, confidentialité, capacité de travail en groupe

**Contacts pour renseignements et pour adresser CV + lettre de motivation :**

snp-s-lps75-bal@interieur.gouv.fr