



**BLUE RIDGE**  
LOGICIELS

Blue Ridge Logiciels  
[recrutement@blueridge.fr](mailto:recrutement@blueridge.fr)

## **Stage de Recherche et Développement Méthodes automatisées pour traitement de données 3D**

**Disponibilité :** Février 2019

**Lieu :** Paris centre

### **Environnement**

La société Blue Ridge Logiciels est une startup installée au cœur de Paris. En collaboration avec des experts de la chaussure et du pied, son équipe de scientifiques et de développeurs construisent la première suite logicielle pour le traitement automatique d'images 3D du pied et de la chaussure dans un cadre de fabrication industrielle.

### **Sujet de stage**

Le post proposé concerne le développement de méthodes et d'algorithmes de traitement d'images et de données 3D. Les problèmes abordés concerneront la détection de points d'intérêts, la prise automatique de mesures fonctionnelles, la classification statistiques, et la transformation d'objets 3D.

Le titulaire aura en charge de développer un ensemble de fonctions et de scripts dans les langages Matlab et C++ intégrés aux bibliothèques de développement de Blue Ridge Logiciels. Ce travail s'effectuera à partir des spécifications fonctionnelles et techniques des fonctions à développer que le titulaire participera à construire. Il intégrera l'équipe sous la direction du directeur scientifique et travaillera en collaboration avec les autres membres du projet.

### **Profil recherché**

- Une personne autonome et motivée par l'environnement startup, qui sache faire force de propositions et d'initiatives
- En formation en informatique ou mathématiques appliquées, avec une spécialité en traitement d'image, traitement du signal, machine learning ou sciences informatiques.
- Ayant de solides connaissances en mathématiques, en programmation et en optimisation
- Familier avec les langages Matlab et C++