

OFFRE DE STAGE

(De 4 à 6 mois, à partir de Mai 2019)

STAGE EN VISION PAR ORDINATEUR

Dilepix est une startup spécialisée dans la vision par ordinateur, basée à Rennes en Bretagne. Notre proposition de valeur : Augmenter les capacités d'action des équipements et robots agricoles à l'aide de l'analyse d'image et de l'intelligence artificielle.

Nous développons aujourd'hui des briques logicielles en mode SaaS et en embarqué pour des applications dans le domaine de la surveillance automatisée (analyse d'image et génération d'alertes autonomes si des problématiques agronomiques sont identifiées), le diagnostic des cultures et des élevages (analyses objectives dans l'optique de conseiller exploitants et techniciens de coopératives agricoles) et la robotique (actions précises et autonomes en plein champ, en serre et tout autre milieu agricole).

La technologie déployée par Dilepix est issue d'une équipe de recherche d'Inria Rennes-Bretagne-Atlantique, spécialiste du contrôle robotique par la vision. Cette technologie repose sur 15 années de recherche et développement dans différents secteurs industriels avec des partenaires prestigieux (Airbus, Dassault, Ifremer, Orange, Intel...).

Travailler chez Dilepix, c'est :

- Un environnement de travail à la fois créatif, exigeant et stimulant.
- L'opportunité d'avoir un impact fort, visible et immédiat sur le développement de Dilepix et sur les solutions apportées à nos clients.
- Des locaux modernes, super équipés et confortables, partagés avec d'autres startups.
- Des dirigeants et collègues passionnés, talentueux et bienveillants.
- La possibilité pour nos collaborateurs de développer leurs compétences, d'évoluer et de s'épanouir.
- Un business solide et prometteur, des objectifs ambitieux.
- Une vision éthique et des valeurs humaines fortes.



Description du poste : Stage en vision par ordinateur

- Prototyper et développer des outils d'annotation de datasets qui seront utilisés en Deep Learning.
- Prototyper, développer une interface permettant l'utilisation simple de ces outils.
- Intégrer les librairies déjà développées en interne à Dilepix dans ses outils et interface.
- Participer à la validation de l'interface développée en conditions réelles via des tests utilisateurs.
- Rester à la pointe de l'état de l'art et de l'actualité scientifique afin de les partager avec l'équipe.

Profil & Qualités requises pour le poste :

- Formation : Equivalent M1 ou M2 avec spécialisation vision par ordinateur.
- Une expérience dans l'utilisation et la manipulation de réseaux de neurones et des librairies associées au Deep Learning (Caffe, TensorFlow, etc.).
- Une maîtrise avancée de librairies images telles que OpenCV ou ViSP.
- De bonnes aptitudes en programmation informatique (C/C++, Python).
- Être familier des logiciels de gestion de version (Git).
- Être également familier de librairies permettant la création d'interfaces telles que Qt.
- De bonnes compétences en mathématiques appliquées à la vision par ordinateur.
- Langues : Anglais nécessaire.

De manière générale, tu nous intéresses si :

- Tu excelles dans ce que tu fais.
- Multi-fonction, tu as plus d'une corde à ton arc et n'as pas peur de sortir de ta zone de confort pour le bien de Dilepix.
- Dynamique, tu aimes le challenge, le défi et travailler dans un environnement qui évolue rapidement.

Indemnité : Gratification mensuelle légale.

Durée : 4 à 6 mois.

Contact : Merci d'adresser votre candidature avec un CV à : job@dilepix.com

