**Stage Ingénieur Traitement d’Images**

**(Computer Vision – Deep Learning)**

 (Niveau Bac+5 - Élève ingénieur dernière année ou Master 2)

Nous cherchons un-e ingénieur-e en Computer Vision/Deep Learning pour participer au développement du traitement des images au sein de SupAirVision.

SupAirVision innove sur le drone (pilotage automatique), sur les capteurs (détection de défauts invisibles) et sur les données (traitement du signal et d’image) pour devenir la référence des inspections éoliennes par drone.

[www.supairvision.com](http://www.supairvision.com)

**Poste et missions**

Vous participerez au développement d’un algorithme qui automatise le détourage des images prises d’une pale d’éolienne :

* Prétraitement des images (image originale, masque, *etc.*)
* Augmentation de données
* Entraînement / Fine tuning / Test d’un réseau de neurones (type Mask-RCNN)

**Compétences et profil**

* Etudiant(e) de niveau bac+5 en filière scientifique
* Très bon niveau en programmation Python
* Expérience : OpenCV, Scikit, TensorFlow, Keras ou PyTorch
* Connaissance d’entraînement d’un réseau de neurones
* Bonne connaissance du principe de la photogrammétrie
* Vous êtes passionné par l’innovation et les nouvelles technologies, autonome dans votre travail et savez faire preuve d’initiative. Vous êtes dynamique et motivé, et aimez le travail en équipe.

**Conditions**

* Stage à pourvoir dès maintenant.
* Durée : 6 mois
* Lieux : Troyes (10) – Technopole de l’Aube
* Rémunération : selon profil
* Candidatures : CV et lettre de motivation, exclusivement par mail à Sébastien Arnould, SupAirVision (contact@supairvision.com)