**Stage Ingénieur Traitement d’Images**

**(Computer Vision)**

(Niveau Bac+4 / 5)

Nous cherchons un-e ingénieur-e en Computer Vision 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 l’assemblage des images prises d’une pale d’éolienne :

* Prétraitement des images détourées
* Développer un algorithme de « feature matching » pour la pale d’éolienne (type ORB)
* Développer une interface qui permet de sélectionner / classer manuellement les features trouvés
* Interfacer l’algorithme développé avec Photoshop

**Compétences et profil**

* Etudiant(e) de niveau bac+5 en filière scientifique
* Très bon niveau en programmation C++/Python/Javascript
* Expérience : OpenCV ou autre lib traitement d’images
* 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](mailto:contact@supairvision.com))