



Développement d'un algorithme d'optimisation

Stage Ingénieur – Monaco

De 2000 à 2021, la société monégasque Venturi s'est imposée dans le domaine de la mobilité électrique haute performance : records du monde, expéditions en milieux extrêmes, Formule E, innovations technologiques et véhicules emblématiques à deux ou quatre roues.

Depuis 2021, Venturi Space (Monaco-Suisse-France) étend ce savoir-faire à l'exploration spatiale en concevant des solutions de mobilité pour la Lune et Mars. Partenaire stratégique de la société nord-américaine Venturi Astrolab, Inc., l'entreprise développe des technologies critiques – roues hyper-déformables, batteries haute performance et systèmes de pilotage des batteries – pour les rovers lunaires FLIP et FLEX de Venturi Astrolab.

En 2025, Venturi Space a présenté MONA LUNA, un rover lunaire 100% européen conçu pour accompagner les ambitions de l'ESA et du CNES. Dans ce cadre, l'entreprise recrute un stagiaire ingénieur pour une durée de 3 à 6 mois.

Dans le but de mieux prévoir l'environnement auquel feront face les rovers, des outils permettant d'anticiper les parcours doivent être développés. Plusieurs critères doivent être pris en compte pour maintenir le rover dans les bonnes conditions : pentes, températures, niveau de la batterie, capacité des moteurs...

VOS PRINCIPALES MISSIONS

- Développement d'un algorithme d'optimisation multi-critères pour la planification de parcours d'un véhicule électrique.

PROFIL RECHERCHÉ

- Ingénieur niveau BAC+3 à BAC+5, de type généraliste ou informatique.
- Connaissances en algorithmes d'optimisation
- Capacités de codage en Python / C
- Intéressé par les véhicules et/ou le spatial
- Force de proposition
- Capacité de communication en anglais

Prêt(e) à relever ce défi technologique et spatial ?

Postulez et partagez-nous votre dossier complet (CV, diplômes, certificats) directement sur notre site internet www.venturi.space/recrutement et rejoignez-nous dans cette aventure exceptionnelle !

Date de publication | 04/08/2026