

ALONG-TRACK

135, rue Claude Chappe

29280 Plouzané

France



ALONG-TRACK

Tel +33 972 655 375

Tel +33 643 414 409

www.along-track.com

pfabry@along-track.com

Administrateur Système LINUX Développeur Python & Machine Learning

Référence : LPML181015

Description de l'entreprise et du contexte

Along-Track SAS est une jeune start-up fondée par quatre chercheurs. L'entreprise mène des études et recherches dans le domaine de la télé-détection satellitaire pour l'observation de la terre. Les principales applications visées sont :

- le suivi de la glace de mer aux pôles,
- le suivi des niveaux d'eau dans les lacs et rivières,
- toute autre activité liée à la télé-détection et utile pour les agences spatiales.

L'entreprise travaille sur plusieurs contrats de l'ESA et du CNES portant sur des radars (altimètres et imageurs) actuellement en vol. Ces travaux sont réalisés avec des partenaires européens. Dans ce contexte international tout le personnel de l'entreprise doit maîtriser l'anglais.

Les conditions de travail chez Along-Track SAS sont celles d'une start-up au sein d'une équipe de passionnés enthousiastes. Le travail en équipe, la fertilisation croisée et la capacité d'adaptation et d'apprentissage rapide sont essentiels.

Pour plus d'information sur nos activités, veuillez consulter :

<https://along-track.com/>

<https://projects.along-track.com/shape>

<https://projects.along-track.com/csn>

Description du poste

Along-Track recrute un informaticien de haut niveau, capable d'administrer et de développer le petit parc informatique de l'entreprise, mais aussi de fournir un soutien aux développeurs python et en particulier pour la manipulation d'information Géo-Spatiale et le Machine Learning:

- administrer l'infrastructure informatique de l'entreprise (architecture réseau, télécom et PC LINUX-Debian);
- Automatiser certaines tâches via des scripts shell et des crontab, assurer un haut niveau de sécurité ;
- organiser et gérer les dépôts de fichiers (sous GIT) ;
- organiser le stockage des données scientifiques au sein d'un futur serveur de données $\geq 100\text{To}$ à sélectionner et installer ;
- Maintenir nos sites web ;
- Re-coder en Python tout un ensemble de bibliothèques internes destinées à la

ALONG-TRACK

135, rue Claude Chappe

29280 Plouzané

France



ALONG-TRACK

Tel +33 972 655 375

Tel +33 643 414 409

www.along-track.com

pfabry@along-track.com

manipulation avancée des données satellitaires.

- Mettre en place des techniques d'Intelligence Artificielle pour l'exploitation de ces données, leur indexation automatique et leur requêtage.
- Interagir avec les développeurs scientifiques notamment au sujet de l'indexation et du requêtage de données sous PostGIS / PostgreSQL entre autres ;
- Participer à nos recherches scientifiques ;
- Spécifier un serveur de calcul répondant à nos besoins pouvant notamment être basé sur des GPU ;
- Mettre en place un gros serveur de données redondé ;
- Former et dépanner les personnels sur les nouveaux outils Linux/Python ...

Qualifications

Le candidat doit avoir une expérience et des connaissances théoriques à la hauteur de cette fiche de poste. Il s'agira typiquement d'un ingénieur informaticien en dernière année d'étude (5^e année après le Bac). Les profils atypiques seront aussi étudiés.

La maîtrise de l'anglais est nécessaire.

Le candidat devra être à l'aise en anglais à l'écrit comme à l'oral.

Conditions de travail et forfait

Date de début: Dès que possible.

Type de contrat: CDI à temps partiel ou temps plein (l'entreprise peut s'adapter au candidat sur ce point)

Salaire : selon expérience et compétences.

Lieu de travail : Le poste est situé à Brest (Technopôle de la pointe du Diable, Plouzané).

Régimes sociaux et assurances:

Les régimes de protections sociales suivantes sont inclus:

- Retraite Compl. (Régime de retraite complémentaire) (ARRCO et AGIRC) à KLESIA RETRAITE PARIS,
- Prévoyance (Assurance Salaire pour Santé & Accident) contrat @ HARMONIE MUTUELLE BREST,
- Contrat Mutuelle d'assurance maladie complémentaire @ HARMONIE MUTUELLE BREST.
- Assurance maladie (Assurance Maladie) à la CPAM Finistère BREST.

Congés: selon le cadre légal.