

# Nous recherchons notre futur(e) **Senior Python Developer** !

## Un peu de contexte...

Selon les chiffres de l'ONU, **70% de l'économie mondiale actuelle est météo-sensible**. Pourtant, l'accès à une information météorologique fiable reste aujourd'hui très compliqué malgré les dernières avancées technologiques.

- Dans 2 pays sur 3, cet accès est limité. Les Services Météo Nationaux, ne disposant pas toujours des moyens nécessaires, se trouvent alors dans l'incapacité de diffuser une information de qualité à leurs usagers.
- Paradoxalement, dans certains pays, les acteurs économiques ont accès gratuitement à une grande quantité de données mais ne sont pas en mesure de la synthétiser pour prendre les bonnes décisions.

C'est au croisement de ces deux constats que se trouve la raison d'être de **WeatherForce**, qui a **pour mission de délivrer de l'Intelligence Météo accessible et actionnable partout dans le monde**.

Grâce à sa **plateforme technique collaborative**, WeatherForce met en lumière les données existantes en les transformant en **indicateurs contextualisés** pour une meilleure prise de décision.

## Pourquoi avons-nous besoin de vous?

Au sein de notre équipe Technique et Weather & Data Science, votre objectif sera de participer à la **construction de modules clés de la plateforme WeatherForce**, en lien avec le **traitement massif de données**. Vous serez chargé.e en particulier de :

1. Créer et améliorer les approches permettant de traiter les données de façon efficiente
2. Participer à la construction de la plateforme de traitement de données et à son déploiement opérationnel
3. Etablir et promouvoir les bonnes pratiques de traitement de données en étroite collaboration avec nos data scientists,
4. Participer à la promotion des bonnes pratiques de programmation en vigueur.

Dans le cadre de nos projets, vous pourrez également être amené à effectuer des missions ponctuelles à l'étranger pour former les usagers à la solution et vérifier « sur le terrain » son bon fonctionnement.

## Votre savoir-faire...

Issu(e) d'une **formation scientifique et/ou informatique**, vous bénéficiez d'une **expérience significative en tant que Développeur Python**, et dans le **traitement de données géospatiales**,

Doté de bonnes connaissances système (**Linux, Docker, File system, Cloud Storage**), Web (**protocole HTTP, API RESTful**), et de l'écosystème Python scientifique (**NumPy, Pandas, Xarray, Dask**) vous appréciez travailler avec des méthodes de développement modernes (tests, CI/CD, revues de code) et maîtrisez GIT.

Vous produisez du code clair et structuré, et vous savez être pédagogue !

Vous avez également **un intérêt marqué pour les problématiques liées au climat et ses enjeux**, ainsi qu'un premier niveau de compréhension des enjeux et contextes de mise à disposition de ces nouveaux services intelligents.

Vous avez **une solide expérience en langage de programmation Python** et dans l'usage de bibliothèques telles que pandas, numpy, xarray ou Dask pour **des applications nécessitant une programmation scientifique**.

A l'aise avec l'environnement **GNU/Linux/GitLab** et l'open source, vous portez un intérêt à la performance de traitement des données, et au suivi de documentation du travail accompli, et vous avez **la capacité de résonner en mode Agile**.

Vous justifiez également de compétences dans l'usage d'un **environnement Jupyter/notebook de calcul distribué sur le cloud**.

Vous avez **un niveau d'anglais courant** aussi bien à l'écrit qu'à l'oral. L'espagnol serait un plus.

## Votre savoir-être...

**Doté(e) de bonnes qualités relationnelles, appréciant le travail en équipe**, vous savez coordonner vos actions et **partager l'information** avec les autres membres de l'équipe. Vous avez **un esprit d'initiative et de synthèse, le sens de l'organisation, et savez travailler en autonomie**. Vous faites preuve de **rigueur et respectez les délais** pour délivrer une solution opérationnelle correspondant aux besoins des usagers finaux.

Le poste est à pourvoir tout de suite, basé sur **Toulouse** (centre-ville quartier Esquirol).

Télétravail jusqu'à **2 jours par semaine** possible.

## Vous souhaitez rejoindre l'équipe ?

Envoyez-nous votre CV en nous expliquant votre motivation à l'adresse suivante : [jobs@weatherforce.org](mailto:jobs@weatherforce.org), en précisant en objet de mail "SENIOR PYTHON"