

## [Data-scientist - CDI, stage, alternance]

### La start-up Algonomia

*L'intelligence digitale et mathématique au service du droit et de la fiscalité*

#### Contexte

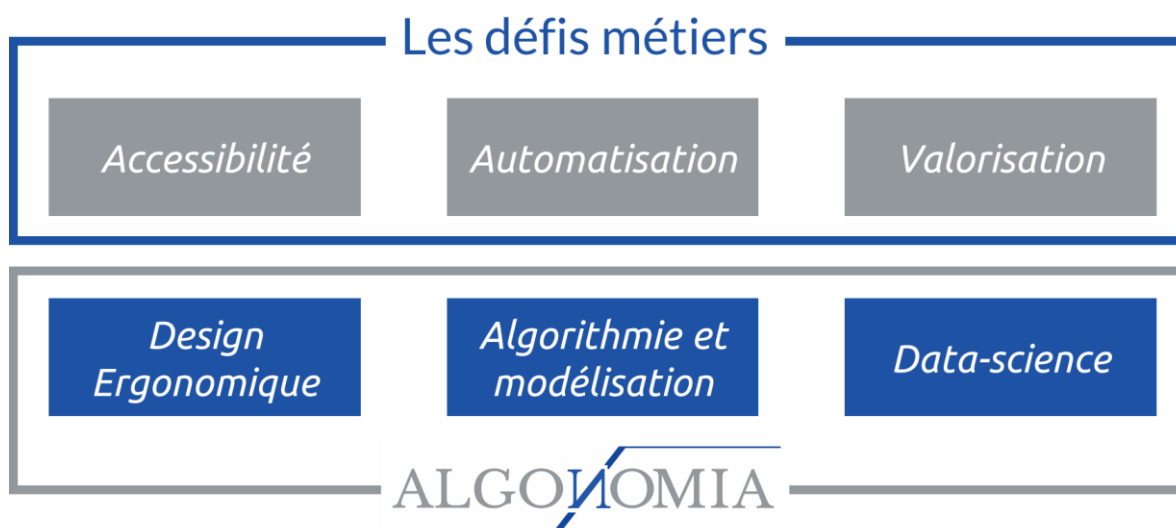
Le monde du droit et du juridique a besoin d'être « digitalisé ». C'est encore un monde littéraire, de papier et de texte où des avocats et juristes passent des heures à réaliser à la main des tâches facilement automatisables.

Digitaliser dans ce monde technique et complexe nécessite :

- la formalisation mathématique des mécanismes juridiques et fiscaux, d'un côté, que ce soit de manière directe à travers des algorithmes et des heuristiques ou de manière indirecte à travers des algorithmes de machine learning,
- la construction, de l'autre, d'outils ergonomiques et d'interfaces claires utilisables par des professionnels dont les compétences sont très éloignées de celles des ingénieurs ou des data-scientists.

#### Concept

Algonomia, synthèse étymologique entre l'Algorithme, outil mathématique nommé par la francisation du nom de son inventeur présumé, le mathématicien arabe « Al -Khwarizmi », et la Loi, « nomos » en grec, entend soutenir les professionnels face aux trois défis métiers créés par ces tendances transformatrices :



#### L'équipe

Pour relever des défis, l'équipe d'Algonomia est composée d'ingénieur.e.s spécialisé.e.s en data-science et en informatique, et de développeur.euse.s et UX designer.euse.s issus d'un grand panel d'écoles (Polytechnique, Telecom Sud Paris, Georgia Tech, EPITECH...).

La majeure partie d'entre nous a une expertise complémentaire en droit et en économie, nous avons en moyenne 2 ans d'expérience dans le monde du droit et de la fiscalité ou dans des cabinets d'avocats (Taj le cabinet de Deloitte et Equipe Tax Analytics de PwC Société d'avocats).

## Notre Culture

Ce qui nous anime, au fond, c'est participer à la transformation du monde juridique et fiscal, sinistré technologiquement, pour le rendre plus performant pour tous, entreprises comme administrations, tout en développant nos compétences techniques, en modélisation mathématique, en data-science et en développement applicatif.

Tu trouveras chez nous une approche bienveillante du management, une large autonomie de décision dans les Development Teams et le droit à la prise de risques et à l'erreur dans la recherche de l'excellence. Tout cela bien sûr au sein d'une équipe bien sympa.

Si un tel projet est susceptible de t'inspirer, tu seras accueilli.e à bras ouverts !

## Ta mission

Sous la direction d'un.e Lead et au sein d'une Development Team, en tant que data-scientist, tu contribueras à la conception, à la réalisation et à l'amélioration de solutions innovantes qui répondent aux besoins de digitalisation de nos clients.

Tu concevras et développeras sur les technologies web les plus modernes et seras confronté.e à des défis techniques complexes liés aux enjeux métiers précités :

- Comment formaliser mathématiquement tel enjeu juridique ou fiscal et quelles solutions technologiques mettre en place pour le rendre accessible et le valoriser ?
- Comment rendre accessible cette technologie et cette valeur créée à un public très peu formé en data-science et en mathématique ? Quelle vulgarisation ? Quelle ergonomie ? Quels éléments de data-visualisation ?

## Ton état d'esprit

- Tu es un.e data-scientist.e bien meilleur.e qu'hier mais moins fort.e que demain : la veille et l'apprentissage font partie de ton quotidien,
- Tu es exigeant.e et aime relever des challenges techniques complexes,
- Tu comprends que la technique est un moyen et non une fin,
- Tu sais que ton code doit être documenté et testé continuellement,
- Tu es sensible aux problématiques de performances, de scalabilité et de sécurité,
- Tu apprécies de travailler en équipe, de progresser et de faire progresser,
- Tu rêves de rejoindre une startup à très forte croissance, aux projets ambitieux et à l'ambiance chaleureuse,

## Paradigmes et technos

- Scrum & Kanban
- Code reviews systématiques.
- You build it, you run it (DevOps).
- Intégration continue.
- Technos :
  - Back : Python3 et Django, Sql, et accessoirement, C++, et administration système Linux
  - Développement continu : Git, Suite JetBrains

## Contact

Algonomia SAS  
21 avenue André Malraux 92300 Levallois Perret  
T : 01 55 21 47 55  
[contact@algonomia.com](mailto:contact@algonomia.com)  
[www.algonomia.com](http://www.algonomia.com)