

## Version Française:

Postion title	Toxicologue, PhD
Contract	CDI
Proposed start date	01/06/2023 (dès que possible)
Location	KREATiS SAS, 23 rue du Creuzat, 38080 L'Isle d'Abeau, France

KREATiS est à la recherche d'un(e) **docteur es science en toxicologie récemment diplômé(e)** pour travailler de manière opérationnelle sur les modèles *in silico* destinés à prédire les dangers des substances chimique pour la santé humaine. Après une formation interne adéquate, vous travaillerez notamment en équipe avec nos experts de diverses disciplines (chimie, toxicologie, chemo-informaticien) pour avancer le développement de modèles *in silico* en interne. Vous travaillerez également au rendu de projets clients sous forme de rapports détaillés et de haute qualité pouvant être utilisés pour assurer la sécurité chimique des travailleurs et des consommateurs. Lorsque la maîtrise du/de la candidat(e) sera suffisante, il/elle pourra être amené à participer à la formation de clients à l'utilisation des outils *in silico*. Il/elle devra éventuellement participer à la rédaction d'appel à projet.

### Qu'est-ce que KREATiS?

KREATiS, est une société dans le domaine de la recherche et le développement de méthodes *in silico*. Elle est reconnue comme l'une des start-up les plus intéressantes dans le domaine des prédictions physico-chimiques et (éco) toxicologiques, comme en témoigne le challenge organisé par Hello Tomorrow pour Bayer Crop Science (Décembre 2020) dans lequel nous sommes arrivés premiers sur 124 start -ups qui ont participé au concours. A travers le projet régional CosmeBooste, KREATiS participe aussi à l'évaluation de la sécurité chimique pour l'Homme des emballages cosmétiques fabriqués en plastique recyclé en développant la plateforme en ligne permettant d'estimer le risque pour l'homme d'une exposition aux substances chimiques ayant migré dans les produits cosmétiques. Très récemment, KREATiS a obtenu le projet NC3Rs (ONG britannique pour les méthodes alternatives à l'utilisation d'animaux) pour développer un modèle en 3D mesurant l'énergie de liaison entre le récepteur thyroïdien et une substance chimique pouvant entraîner ainsi une perturbation endocrinienne. Enfin, notre modèle *in silico*, développé en partie cette année, pour prédire le potentiel sensibilisant d'une substance chimique est un des plus fiables existant actuellement sur le marché des modèles *in silico*.

Les collaborateurs de KREATiS sont pluridisciplinaires et internationaux, animés par une volonté commune de comprendre les interactions mécanistiques entre les molécules chimiques et les systèmes biologiques afin de quantifier l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Nous sommes basés dans un environnement péri-urbain agréable situé entre Lyon et Grenoble à proximité des pays limitrophes (Suisse, Allemagne et Italie).

### Votre profil

Si vous êtes rigoureux, si vous êtes motivé pour résoudre des problèmes complexes en proposant des solutions innovantes et si vous êtes autonome mais aimez travailler aussi en équipe, alors continuez à lire pour découvrir les qualifications attendues.

- *Incontournables* :

Tout d'abord, vous devez être **titulaire d'un doctorat d'une université européenne en Toxicologie (spécialisé en santé humaine)**. Si vous n'en avez pas, il est inutile de postuler.

En second point, vous devez partager notre « raison d'être » décrite ci-dessus. Si vous êtes motivé par la recherche de la vérité scientifique avec un penchant pour la technologie *in silico*, ce travail est peut être fait pour vous.

Troisièmement, vous devrez être installé dans la région Lyonnaise (ou le nord-Isère) en France. Nous avons un bureau à 30 km de Lyon (accessible en TER) et malgré la possibilité de télétravail (2 jours/semaine), nous souhaitons que les gens soient présents au bureau le plus souvent possible.

Enfin, vous devez avoir une bonne maîtrise de la langue anglaise (écrit et compréhension en particulier) accompagnée de bonnes compétences aiguisées en communication scientifique.

- Serait un plus :

La maîtrise du français n'est pas un « must », mais cela aiderait et vous devrez être prêt à l'apprendre. Un avantage supplémentaire serait une connaissance pratique de modèles *in silico* existants (ex. boîte à outils (Q)SARs de l'OCDE) et/ou de modèles PBK, une maîtrise des fonctions avancées d'Excel, des statistiques/modélisation et, idéalement, des langages de programmation (Python, R...).

Avez-vous l'impression que le travail a été fait pour vous?

Merci d'envoyer votre CV au Dr Carole Charneau, Directrice Générale KREATiS SAS à [carole.charneau@kreatis.eu](mailto:carole.charneau@kreatis.eu)