

## **INGENIEUR (BIO) STATISTICIEN (H/F)**

Spécialisée dans les systèmes électroniques d'analyse sensorielle, la société Alpha MOS se positionne aujourd'hui comme leader mondial dans la conception et le développement d'instruments dédiés à la mesure de l'odeur, du goût et de l'aspect visuel (couleur et forme).

Première société à commercialiser des nez électroniques, Alpha MOS a toujours fortement investi en R&D afin de développer des produits innovants pour répondre à des besoins jusque-là non couverts.

Aujourd'hui, grâce à sa filiale US BOYDSense, une grande partie de ses travaux de recherche porte sur l'intégration d'une nouvelle génération de micro-capteurs gaz qui permettent d'élargir le domaine d'intervention à des applications grand public comme les dispositifs médicaux.

Nous recherchons un ou une **Ingénieur(e) (bio) statisticien(ne)** ayant pour missions principales :

- Traitement et exploitation de données issues d'études instrumentales, analytiques et cliniques
- Sélection de données pertinentes et optimisation des paramètres et temps de calcul
- Mise au point de modèles mathématiques permettant d'obtenir le maximum d'information ou la meilleure corrélation possible entre des données collectées et les analyses médicales classiques.
- Mise au point et intégration des algorithmes permettant au dispositif médical de fournir une information utile aux patients

Il ou elle devra être capable d'une grande autonomie dans ses missions principales, et posséder :

- Un très bon niveau d'Anglais, écrit et oral
- Un bon relationnel afin de pouvoir travailler en étroite collaboration avec les équipes de développements du produit, des essais cliniques et des équipes locales US.

Vous avez une formation technique en (bio)statistique avec une première expérience dans l'analyse de bases de données et mise au point d'algorithmes, particulièrement dans le domaine biomédical. Vous maîtrisez notamment les outils suivants : R, Python, C, GIT, Microsoft, SharePoint et les compétences suivantes : Exploration statistique – Extraction de données pertinentes - Clustering – Classification – Quantification - Modèle prédictif – Mesure de la performance et de la précision

Le poste est un CDI, temps plein, basé à Toulouse.

La rémunération sera fonction de l'expérience et de la formation.

Merci d'envoyer vos dossiers de candidature en Anglais à l'adresse suivante :

Société	Alpha MOS BOYDSense	<a href="http://www.alpha-mos.com">www.alpha-mos.com</a> <a href="http://www.boydsense.com">www.boydsense.com</a>
Adresse	Imm Le Colombus, 4 rue Brindejunc des Moulinais, 31500 TOULOUSE – France	
Contact Mail	Sandrine Isz, Dr sandrine.isz@alpha-mos.com	Tel : 05.62.47.53.84



### **(BIO) STATISTICIAN (M/F)**

Alpha MOS is specialized in electronic sensory analysis systems and is positioned today as a world leader in the design and development of instruments dedicated to the measurement of smell, taste and visual appearance (color and form).

First company to market electronic noses, Alpha MOS has always invested heavily in R&D to develop innovative products to meet previously unmet needs.

Today, thanks to its US subsidiary BOYDSense, part of its research is focused on the integration of a new generation of micro-gas sensors that allow to extend the scope of applications to medical devices.

We are looking for a (bio) statistician engineer with main missions:

- Processing and exploitation of data from instrumental, analytical and clinical studies
- Selection of relevant data and optimization of parameters and calculation time
- Development of mathematical models to obtain the maximum information or the best possible correlation between collected data and classical medical analyses.
- Development and integration of algorithms allowing the medical device to provide useful information to patients

He or she will have a great autonomy in his principal missions, and to possess:

- a very good level of English, written and spoken
- a good relationship in order to work in close collaboration with product development teams, clinical trials.

You have a technical (bio) statistical knowledge with a first experience in database analysis and algorithms development, especially in the biomedical field. You master the following tools: R, Python, C, GIT, Microsoft, SharePoint and the following skills: Statistical exploration - Extraction of relevant data - Clustering - Classification - Quantification - Predictive model - Measurement of performance and accuracy

The position is a full-time position, based in Toulouse.

Compensation will be based on experience and training.

Please send your application files in English to the following address:

Société	Alpha MOS BOYDSense	<a href="http://www.alpha-mos.com">www.alpha-mos.com</a> <a href="http://www.boydsense.com">www.boydsense.com</a>
Adresse	Imm Le Colombus, 4 rue Brindejont des Moulinais, 31500 TOULOUSE – France	
Contact Mail	Sandrine Isz, Dr sandrine.isz@alpha-mos.com	Tel : 05.62.47.53.84