

Phylogene is an R&D service company offering "omics" analyzes as well as the associated bioinformatics and biological analysis. For this activity we are looking for:

### **A bioinformatician/biostatistician biologist**

To join our omics analysis support team.

#### **The mission is to:**

- Process and analyze the results, resulting from omic and meta-omic techniques produced in the laboratory or outside,
- Extract, load and process data from public or proprietary databases, to generate new ones according to themes of interest, or perform functional biological annotations,
- Perform analyzes to reach an understanding of the results from a functional and biological point of view,
- Write and manage the reports, the communication of the results and their discussion with their client, while controlling the specifications, costs and deadlines,
- Research or develop new techniques for functional analysis and interpretation and visualization of omics results.
- Participate in work on internal European research projects, many of which are international,
- Participate in the active management of the laboratory and the QMS under the authority of the Laboratory Director.

#### **Your ideal qualification:**

M.Sc. or Ph.D. in Bioinformatics or biology, biochemistry, you know the tools and databases relevant for your mission such as GeneOntology, UniProt, KEGG, WikiPathway..., enrichment tests and the most using such as DAVID, String ..., text manipulation tools such as regular expressions, or have the ability to quickly appropriate them. You have a knowledge of human biology and metabolism necessary to generate data processing discussions.

Experience with scripting languages (Python, R, etc.), knowledge or experience of tools such as Bioconductor, Ingenuity Pathways and/or Cytoscape..., experience in the use of classical statistical methods and in modern concepts such as Bayesian statistics and machine learning would be a plus.

#### **Desired skills and abilities:**

You know the challenges of a small business and you are looking for real challenges. You are enthusiastic and dynamic and have a passion for innovation and solving technological problems and obstacles. You are committed to working as a team and do not hesitate to communicate and interact with your colleagues, your managers and your customers. **You master French and English spelling, you speak English fluently.**

**Please send a resume, cover letter including salary expectations** under BB reference by e-mail to: [hconstantin@phylogene.com](mailto:hconstantin@phylogene.com)

or by mail to the following address under reference BB:

**Phylogene, H el ene Constantin**, 62 Route Nationale 113, 30620 Bernis

web: [www.phylogene.com](http://www.phylogene.com) LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/phylogene>  
<http://ms.phylogene.com> Twitter: [https://twitter.com/Phylogene\\_One](https://twitter.com/Phylogene_One)

Phylogene est une société de service en R&D proposant des analyses « omiques » ainsi que l'analyse bioinformatique et biologique associée. Pour cette activité nous recherchons :

### **Un bioinformaticien/biostatisticien biologiste**

Pour rejoindre notre équipe en support des analyses omiques.

#### **La mission est de :**

- Traiter et analyser les résultats, issus des techniques omiques et méta-omiques produites au laboratoire ou à l'extérieur,
- Extraire, charger et transformer des données à partir de bases de données publiques ou propriétaires, pour en générer de nouvelles selon des thématiques d'intérêt, ou réaliser des annotations biologiques fonctionnelles,
- Effectuer des analyses pour arriver à la compréhension des résultats d'un point de vue fonctionnel et biologique,
- Rédiger et gérer les comptes-rendus, la communication des résultats et leur discussion avec leur client, tout en maîtrisant les spécifications, les coûts et les délais,
- Rechercher ou développer de nouvelles techniques pour l'analyse et l'interprétation fonctionnelles et la visualisation des résultats d'analyses omiques.
- Participer aux travaux concernant les projets de recherche européens internes, dont beaucoup à l'international,
- Participer à la gestion active du laboratoire et du SMQ sous l'autorité de la Directrice du Laboratoire.
- 

#### **Votre qualification idéale :**

M.Sc. ou Ph.D. en Bioinformatique ou biologie, biochimie, vous connaissez les outils et des bases de données relevant pour votre mission tels que la GeneOntology, UniProt, KEGG, WikiPathway..., les tests d'enrichissement et les outils les utilisant tels que DAVID, String ..., les outils de manipulation de texte tels que les expressions régulières, ou avez la capacité de vous les approprier rapidement. Vous avez une connaissance de la biologie et du métabolisme humain nécessaire pour générer les discussions des traitements de données.

Une expérience des langages de script (Python, R, ...), la connaissance ou l'expérience d'outils tels que Bioconductor, Ingenuity Pathways et ou Cytoscape..., une expérience dans l'utilisation des méthodes classiques de statistiques et dans les concepts modernes tels que les statistiques Bayésiennes et le machine learning seraient des plus.

#### **Compétences et aptitudes souhaités :**

Vous connaissez les défis d'une petite entreprise et vous recherchez de réels challenges. Vous êtes enthousiaste et dynamique et avez une passion pour l'innovation et la résolution des problèmes et verrous technologiques. Vous avez à cœur de travailler en équipe et n'hésitez pas à communiquer et interagir avec vos collègues, vos managers et vos clients. Vous maîtrisez **l'orthographe française et anglaise, vous parlez anglais couramment.**

**Merci d'envoyer un CV, lettre de motivation incluant les prétentions salariales** sous référence BB **par e-mail** à : [hconstantin@phylogene.com](mailto:hconstantin@phylogene.com)

ou par courrier à l'adresse suivante sous référence BB :

**Phylogene, Hélène Constantin**, 62 Route Nationale 113, 30620 Bernis

web : [www.phylogene.com](http://www.phylogene.com) LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/phylogene>  
<http://ms.phylogene.com> Twitter : [https://twitter.com/Phylogene\\_One](https://twitter.com/Phylogene_One)