



GIE Laboratoire des Courses Hippiques  
15 rue de Paradis  
91370 Verrières le Buisson  
France  
Tél. : (+33) 01 69 75 28 28 Fax : (+33) 01 69 75 28 29  
e-mail : lch@lchfrance.fr

## **Responsable technique (H/F) Analyse de Données en Chimie Analytique.**

Le Laboratoire des Courses Hippiques (LCH), situé à Verrières-le-Buisson (Essonne, 91), est une structure scientifique et technique dédiée au contrôle anti-dopage des chevaux de courses français (Trot et Galop) et réalise également des analyses d'échantillons provenant de pays étrangers. Le LCH bénéficie d'une infrastructure et d'un parc analytique singulier lui permettant d'assurer une cadence d'analyse importante (~35 000 prélèvements à l'année) et majoritairement basée sur des techniques de chimie analytique. Parallèlement, le laboratoire est à la pointe dans la Recherche et le Développement appliqués au contrôle anti-dopage équin et fait partie des pionniers dans l'établissement et l'utilisation du passeport biologique équin (PBE) ainsi que des méthodes alternatives de contrôle basées sur les techniques « Omiques ».

Le poste de responsable technique (H/F) en Chimie Analytique/Spectrométrie de Masse/Chimométrie proposé s'inscrit dans cette dernière thématique avec à la fois un travail d'analyses mensualisées pour le Suivi Longitudinal (PBE) et des développements sur de l'analyse LC-MS/MS, LC-HRMS et GC-MS/MS.

La personne recrutée évoluera au sein de l'équipe R&D du LCH constituée de 8 membres permanents, de doctorants et de stagiaires.

### **Missions :**

- Développement de nouveaux outils de modélisation statistique pour la gestion et l'intégration des données du PBE.
- Réaliser les analyses métabolomiques LC-QTOF et GC-MS/MS pour le PBE (préparation d'échantillons, analyse et retraitement des données).
- Veille scientifique et technique.
- Réaliser, gérer et participer à la valorisation des projets de recherche.
- Participer aux demandes de financements.
- Gérer le fonctionnement et le maintien en état (maintenance, métrologie) du matériel (systèmes chromatographiques, spectromètres de masse, outils informatiques, etc...).
- Soutien à la gestion du pôle R&D (gestion des banques d'échantillons, rédaction de documents qualité, aide administrative pour les études pharmacocinétiques).

### **Profil recherché :**

- BAC+4/BAC+5 (Master ou Ingénieur) en Chimie Analytique avec spécialisation en Analyse de Données ou BAC+4/BAC+5 (Master ou Ingénieur) en Bioinformatique ou Biostatistique appliqué à la Chimie Analytique
- Vous maîtrisez l'utilisation de logiciels statistiques et de langages informatiques (R, Matlab, SAS, Machine Learning, etc...).
- Vous maîtrisez l'utilisation de la LC-MS et/ou de la GC-MS avec une première expérience en analyse métabolomique.
- Vous maîtrisez la lecture et l'écriture de l'anglais scientifique et technique.
- Autonome, rigoureux et réactif, vous avez des capacités à mener plusieurs projets simultanément dans les délais impartis et savez gérer les imprévus.
- De l'expérience dans un poste similaire serait un plus.

### **Contrat**

- Poste CDI à pourvoir pour mi-mai 2019.

Merci d'envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation en indiquant vos références professionnelles à Dr Benoit Loup : [recrutement@lchfrance.fr](mailto:recrutement@lchfrance.fr).