

Sanofi Pasteur, Division Vaccins du Groupe SANOFI, est la plus grande société dans le monde entièrement dédiée aux vaccins humains, avec la plus large gamme de produits en portefeuille et en développement. Sa vocation est de protéger les personnes contre les maladies infectieuses en créant des vaccins sûrs et efficaces.

Sanofi Pasteur propose la plus large gamme de vaccins au monde, offrant une protection contre 20 maladies bactériennes et virales. Chaque année, la société distribue plus d' 1,6 milliard de doses de vaccins, permettant ainsi de vacciner plus de 500 millions de personnes dans le monde.

Dans ce contexte, **Sanofi Pasteur** recherche :

**UN STAGIAIRE – CHARGE DE PROJET MODELISATION DE SYSTEMES COMPLEXES**  
(H/F)  
Site de **Marcy L'Etoile (69)**

Descriptif de la mission :

Au sein du Département Recherche et Innovation de Sanofi Pasteur et en lien avec votre tuteur, **vous participerez au développement d'un logiciel permettant de simuler la stabilité des vaccins.**

Dans ce cadre, vos missions consisteront à :

- Participer au développement d'études statistiques sur un logiciel de prédiction avec les données transmises par les services de Recherche ou des Affaires Industrielles,
- Prendre part au développement et au codage des simulateurs de plans d'expérience pour l'amélioration des études de stabilité des vaccins,
- Développer et valider les modèles mathématiques prédictifs dans le domaine de la dégradation biochimique.

Profil recherché :

Vous recherchez un stage conventionné d'une durée de **6 mois**, débutant entre **janvier et avril 2020** dans le cadre d'une formation de **niveau Bac +5 en Informatique et Mathématiques appliqués ou Modélisation en Biochimie** de type **Ecole d'Ingénieur ou Université**.

Pour ce stage, vous justifiez d'une première expérience ou de connaissances en **langage de programmation informatique Matlab** et en **modélisation et optimisation de systèmes complexes**.

Des connaissances en **biochimie, en modélisation des systèmes complexes et en plan d'expérience** seraient un plus pour ce stage.

**Intervenant dans un environnement international, vous êtes en capacité de converser aisément en anglais avec des interlocuteurs anglophones.**

**Autonome et rigoureux (se), vous êtes reconnu(e) pour vos qualités relationnelles et vous appréciez travailler sur des projets en transverse.**

Vous souhaitez en parallèle de vos apprentissages théoriques, les mettre en pratique immédiatement en entreprise, merci de nous transmettre vos CV et lettre de motivation.

*Chez Sanofi, la diversité et l'inclusion sont au cœur de notre fonctionnement et sont intégrées à nos Valeurs fondamentales. Nous sommes conscients que pour exploiter véritablement la richesse que la diversité nous apporte, nous devons faire preuve d'inclusion et créer un environnement de travail où ces différences peuvent s'épanouir et être développées pour améliorer le quotidien de nos collègues, patients et clients. Nous respectons et valorisons la diversité de nos collaborateurs, leurs parcours et leurs expériences dans un objectif d'égalité des chances pour tous. Dans le cadre de son engagement diversité, Sanofi accueille et intègre des collaborateurs en situation de handicap.*