

PROPOSITION DE STAGE

TITRE

Development of R Shiny applications

SUJET

Shiny is an open source R package that provides an elegant and easy web framework for building interactive web applications using R. Shiny combines the computational power of R with the interactivity of the modern web. Shiny helps to turn analyses into interactive web applications without requiring HTML, CSS or JavaScript.

The aim of the internship is to develop R Shiny applications from R packages or R codes that were developed inside Sanofi in order to promote the use of those designs by statisticians involved in clinical trials.

The application will provide a toolbox to visualize settings that need to be calibrated, sample sizes and operating characteristics of the designs under various scenarios.

PROFIL

Niveau BAC + 4 en statistiques, informatique, ou mathématiques appliqués (grandes écoles d'ingénieur type ENSAI, ISUP, INSA, Master 1 Université, ...)

Excellente maîtrise de R indispensable.

Une maîtrise préalable de R Shiny serait un plus.

Rigueur scientifique, autonomie, bon relationnel

Durée : 3-4 mois

Début de la mission : entre Février et Juin 2018

Lieu de la mission : Chilly Mazarin (91)

Rémunération : attrayante

Tuteurs:

- Marie-Karelle RIVIERE - Biostatistics & Programming Department - Statistical Sciences & Modeling - Chilly-Mazarin : Marie-Karelle.Riviere@sanofi.com

References:

- <https://shiny.rstudio.com/tutorial/>