



Unité/Projet VisAGeS U746 • INSERM/INRIA/CNRS/Université de Rennes I • <http://www.irisa.fr/visages>

Sujet de stage – niveau licence 3 informatique/gestion

Développement d'outils de gestion de projet pour une plateforme de neuro-imagerie

Laboratoire : Unité/projet VisAGeS - U746, INSERM/INRIA, IRISA, UMR CNRS 6074, Université de Rennes1, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes Cx

Contexte

La plateforme Neurinfo de l'Université Rennes 1 est une plateforme commune avec Inria, le CHU de Rennes et le CLCC de Rennes. Elle est opérée par l'Unité VisAGeS U746 (INSERM/INRIA), composante de l'IRISA. Neurinfo offre des ressources d'acquisition, de gestion et de traitement d'images pour le développement et la valorisation d'activités de recherche clinique, méthodologique et technologique. Cette plateforme réalise principalement des études de neuro-imagerie et neuro-informatique dans le contexte des maladies du système nerveux, mais aussi des projets d'imagerie sur d'autres organes ou pathologies (rachis, cœur, système digestif ou vasculaire). Neurinfo s'efforce d'intégrer les projets de recherche clinique de l'image au patient et d'assurer un transfert technologique des méthodes de traitement d'images vers la clinique. L'équipement actuel est constitué d'un Imageur par Résonance Magnétique (IRM) 3Tesla situé au CHU de Rennes. Il est exploité par une équipe technique dédiée et experte dans le domaine de la physique de l'IRM et du traitement d'images, en collaboration avec le personnel du service de radiologie du CHU. La plateforme Neurinfo est ouverte à une large communauté d'utilisateurs médicaux et scientifiques, au niveau régional, national et international.

La plateforme Neurinfo est intégrée à Biogenouest, réseau de plateformes technologiques du Grand Ouest, visant notamment à la mutualisation des moyens et compétences au travers de ses plateformes.

Objet du stage

Dans le cadre du suivi des projets menés à Neurinfo, il nous est devenu nécessaire de disposer d'outils de gestion efficaces, ergonomiques et le plus automatique possible. Les solutions mises en place actuellement pour la gestion du planning, la réalisation des relevés d'activités, la génération de statistiques ou encore la création de formulaires en ligne ne satisfont que partiellement à ces critères.

L'objectif du stage consistera à développer ou adapter les outils actuels de gestion de projet en y intégrant de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux spécificités de la plateforme Neurinfo. Toutefois, ces développements devront être suffisamment génériques pour être facilement déployés sur d'autres plateformes technologiques de Biogenouest.

Compétences requises : php/mysql/html/css

Durée : environ 2 mois

Localisation : Plateforme Neurinfo, Service de Radiologie, Hôpital Pontchaillou, CHU de Rennes

Encadrement : Isabelle Corouge (isabelle.corouge@irisa.fr)
Sylvain Prigent (sylvain.prigent@univ-rennes1.fr)

