

STAGE : Fiche de renseignements

Année : 2015/2016

Cadre réservé à l'administration

RC vérifiée : oui valable jusqu'au non

Toutes les informations qui suivent sont nécessaires à l'établissement et la gestion de votre convention de stage. Le document doit être apporté au bureau F019 ou envoyé par mail à gest_stages.im2ag@ujf-grenoble.fr pour validation avant la saisie de la convention.

Si le stage est en relation avec une offre diffusée par l'université, c'est-à-dire relevée dans l'application PStage :

Offre N° ou Intitulé

Coordonnées de l'étudiant

NOM : Prénom :

N° étudiant N° de portable

Mail :

Type d'affiliation à la sécurité sociale : - ayant droit – étudiant - assuré volontaire - étudiant étranger :

Caisse d'assurance maladie (CPAM, MSA, Travailleur indépendant, régimes spéciaux) :

.....

Inscrit en :

Enseignant responsable du stage dans votre filière et année (validera cette fiche).....

Coordonnées de l'organisme d'accueil *(Tous les champs sont obligatoires)*

Raison sociale : INRIA

Représenté par : Patrick Gros

Fonction : Directeur

N° de SIRET : 18008904700070

Code APE : 7219Z

Domaine d'activité : Centre de recherches

Effectif : 500

Adresse : 655 avenue de l'Europe

Code postal : 38330

Ville : Montbonnot st Martin Pays : France

Service assurant la gestion des stagiaires

NOM : Bessiere Prénom : Catherine

Tél : 04 76 61 53 61 Fax : 04 76 61 52 52

Mail : catherine.bessiere@inria.fr

Adresse : 655 avenue de l'Europe 38330 Montbonnot St Martin

Maître de stage *(à remplir par le responsable de l'encadrement)*

NOM : Faure Prénom : François

Fonction : Professeur. Service : IMAGINE

Tél : 04 76 61 53 55 Fax : 04 76 61 52 52

Mail : francois.faure@inria.fr

Adresse : 655 avenue de l'Europe 38330 Montbonnot St Martin

Stage

Période temps plein : (Full week): 14/12/2015 - 18/12/2015

Période temps partiel (2 afternoons/week): 01/02/2016 - 29/04/2016

Période temps plein : 11/05/2016 - 17/06/2016

Defense week: 13/06/2016 - 17/06/2016

Nombre d'heures hebdomadaires : **35** Pourcentage de quotité travaillée : **100**

Adresse (à préciser si différente de l'organisme d'accueil) :

Service d'accueil : équipe IMAGINE.

Indemnités (elles sont **obligatoires pour tout stage, même fractionné, d'une durée supérieure à 40 jours** et il faut en mentionner le montant dans la convention)

Pour les laboratoires de l'UJF, préciser l'organisme de prise en charge :

Indemnité ou rémunération mensuelle : NON / OUI Combien ?.....

Versement de la gratification : - Chèque – **Virement bancaire** – Espèces

Avantages en nature : (restauration, hébergement, remboursement....)

Thématique : ☐ Informatique, Multimédia, Audiovisuel

Confidentialité du stage : ☐ oui

Contenu

Titre du stage : Maintenance et Exploitation d'une Ontologie Anatomique

Fonction et tâches :

En collaboration avec la faculté de médecine, Imagine développe My Corporis Fabrica (<http://mycorporisfabrica.org>), une ontologie qui décrit l'anatomie du corps humain, et qui vise à devenir la référence internationale d'anatomie numérique. L'objectif est de créer une représentation la plus complète possible des entités qui composent le corps humain et également des relations structurelles et fonctionnelles entre ces entités. Elle contient actuellement autour de 90 000 entités et 300 000 relations stockées sous le format RDF. Cette base est en constante évolution ainsi que les outils qui l'accompagnent. Elle est exploitable par des requêtes web (SPARQL), ainsi qu'à travers un site web basé sur Django et comportant un affichage 3D facilitant l'utilisation par des non-spécialistes.

.....
.....
.....
Objectifs et résultats attendus (détails):
.....

... Le travail consistera à enrichir la panoplie d'outils offerts par le serveur web, essentiellement implémenté en Python-Django:

- Des outils afin d'améliorer le travail collaboratif sur l'ontologie, édition de l'ontologie, calcul des différences entre 2 versions de l'ontologie, fusion de versions ayant divergé. Ces outils pourront être développés à partir de bibliothèques disponibles de gestion de bases de données en RDF comme

<https://github.com/RDFLib>

- L'extension des fonctionnalités de la base et du site web, pour mettre en relation des données individuelles (maquettes numériques 3D, imagerie, etc) avec la base de données et son interface graphique: stockage et indexage des fichiers, recherche par contenu, type, etc. Par exemple, à la fin du stage on devrait pouvoir formuler sur le site des requêtes du type "quels sont les os du poignet" et voir apparaître leur liste, ainsi que leurs modèles 3D.

Disponibilité du Directeur de stage : - importante

Nom et signature

de l'enseignant responsable de stage :

Nom et signature

du maître de stage :

François Faure



ATTENTION : Cette fiche de renseignements ne tient pas lieu de convention.

UFR IM²AG - Relations Entreprises et Stages
BP 53 - 38041 GRENOBLE cedex 9 - 60, rue de la Chimie - Campus Universitaire - St Martin d'Hères
Tel . 04 76 63 56 85 - Fax : 04 76 51 43 78