

N° convention :	15600
Etudiant	LINE POUVARET (N° Etudiant : 21514402) UFR - 830 - IM²AG ETAPE - GINF4 - Master 1 Mathématiques, Informatique majeure INFORMATIQUE Obligatoire
Type de stage	Informatique, multimédia, audiovisuel
Thématique du stage	Maintenance et Exploitation d'une Ontologie Anatomique
Sujet du stage	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
Fonctions et tâches	
Détails du projet	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
Période de stage	Du 14/12/2015 au 17/06/2016
Interruption du stage	
Durée de travail	Temps Partiel sur 5 jour(s)/semaine
Commentaires sur le temps de travail	Période de préparation (semaine entière): 14/12/2015 - 18/12/2015 Période de préparation (2 demi-journées/semaine): 01/02/2016 - 29/04/2016 Période temps plein: 11/05/2016 - 17/06/2016
Langue d'impression de la convention	Français (Convention nationale, stage en FRANCE)
Gratification au cours du stage	euros par heure
Origine du stage	Réponse à une offre de stage
Confidentialité du sujet/Thème du stage	Oui
Nombre d'heures hebdomadaires	35.00
Pourcentage de quotité travaillée	100
Modalité de suivi du stagiaire par l'établissement	
Modalité de versement de la gratification	
Liste des avantages en nature	
Nature du travail à fournir suite au stage	Rapport de Stage
Modalité de Validation du Stage	Soutenance
Conditions particulières de travail	
Durée du stage (en semaines)	27
Durée effective du Stage (cas plusieurs interruptions)	
Responsable pédagogique	Cyril Labbe ()
Etablissement d'accueil	INRIA GRENOBLE - RHONE-ALPES 655 avenue de l'Europe 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN FRANCE IMAGINE 655 avenue de l'europe 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN FRANCE
Lieu de stage	François FAURE (Membre de l'equipe imagine - francois.faure@inria.fr) François FAURE (Membre de l'equipe imagine)
Tuteur professionnel	34 RUE DU DAUPHINÉ 42290 SORBIERS FRANCE
Signataire	0679859569
Adresse de l'étudiant	
Téléphone de l'étudiant	

Courriel de l'étudiant	0679859569 Line.Pouvaret@e.ujf-grenoble.fr linovergame@hotmail.fr En qualité d'étudiant(e)
Affiliation à la Sécurité Sociale	
N° Sécurité Sociale	
Caisse d'Assurance Maladie	CPAM de GRENOBLE
ELP - nombre de crédits	GSTG42A0 - 3
Convention validée	

récapitulatif imprimé le : 27-11-2015 12:44:55