



COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
DRHRS / SCP
BUREAU DES STAGES DE LONGUE DUREE EN ENTREPRISE
LAURENCE LOURS / CEA Saclay
01.69.08.20.90
stages@cea.fr
http://www.cea.fr/ressources_humaines/stages_et_formation_en_alternance

Formulaire

Fiche Stage ≥ 3 mois

(Bac + 4, Bac + 5)

Centre : Cadarache Pôle ou Direction : DSM

Dépt/Service/Labo : IRFM/STEP/GICA
ex : IRAMIS/SPAM/EDNA (sans espaces) Imputation

Encadrement

Nom - Prénom de l'ingénieur responsable : Ludovic Allegretti
Tél (8 chiffres) : 0442257891 Mail : ludovic.allegretti@cea.fr
Nom du chef de laboratoire : Ludovic Allegretti Tél. :

Titre du stage *(visible sur internet)*

Mise en place d'un serveur d'intégration continue et déploiement au sein de l'équipe développement logicielle du groupe informatique

Sujet confié au stagiaire / objectifs du stage
(suggestion : ajouter les liens Webs vers le laboratoire et la page personnelle du tuteur)

Contexte et objectifs :

Dans le cadre du programme de recherche EURATOM-CEA sur la fusion thermonucléaire contrôlée, l'IRFM exploite le tokamak Tore Supra, premier grand tokamak au monde doté d'aimants supraconducteurs, mis en service en avril 1988 sur le site de Cadarache. Cette installation scientifique de recherche est principalement dédiée à l'étude de la physique et des technologies permettant de réaliser des plasmas performants de longues durées (<http://www-fusion-magnetique.cea.fr/>).

Le patrimoine applicatif de l'IRFM représente plusieurs dizaines d'applications, dans les domaines variés de l'informatique scientifique, l'informatique temps réels, l'informatique industrielle ou l'informatique de gestion. L'équipe en charge du développement et la maintenance de ces applications souhaite se doter d'un environnement de test et d'intégration continue susceptible d'améliorer la productivité et l'efficacité dans ses projets.

Nature du travail à réaliser par l'étudiant :

Le travail confié au stagiaire consistera à la mise en œuvre et au déploiement de la plateforme Jenkins (<http://jenkins-ci.org/>) dont l'objectif est d'améliorer le développement collaboratif et la mise en œuvre de test automatisés de non regression. Cette plateforme sera intégrée au repository SVN et à la plateforme collaborative Redmine, deux outils actuellement utilisés de façon routinière au sein des équipes de développement.

Domaine de spécialité requis :

Autres domaines de spécialités, mots clés : Etre familier avec les méthodes modernes de gestion d'un projet

Moyens mis en œuvre (expériences, méthodes d'analyses, autres...)

Moyens informatiques mis en œuvre :

Langages : Java
Logiciels : Plateforme Eclipse

Niveau souhaité : Bac + 4/5

Durée du stage :

Niveau d'habilitation défense (AS au minimum) : AS

Formation souhaitée : Ingénieur/Master

Stage pouvant se poursuivre en thèse :