

■ Offre de stage

KEREVAL, laboratoire de test, spécialisé dans la qualification de composants, solutions et architectures logicielles, propose de rejoindre son équipe pour le sujet de stage suivant :

Intitulé du stage	Description
Conception et Modélisation d'un outil de validation de documents XML basés sur le profil IHE XDW	IHE est une association mondiale d'entreprise qui fournit des solutions technologiques pour améliorer l'interopérabilité entre les systèmes d'information de la santé. Dans le cadre de la gestion de la traçabilité des actions cliniques liés à un <i>workflow</i> spécifique (exemple : un processus de grossesse, du traitement d'une maladie, d'une opération, etc...), IHE a conçu un standard qui s'appelle XDW (<i>Cross-Enterprise Document Workflow</i>). Ce standard permet de définir un document XML contenant les informations liées à l'historique des traitements (les intervenants, le statut actuel, les tâches réalisées, etc...). Ce standard est extensible par d'autres spécifications qu'on appelle des <i>Workflow Definition</i> , permettant de mieux définir le contenu du document par rapport à un cas d'utilisation spécifique.
Objectifs	
<ul style="list-style-type: none">• Conception d'une solution de validation génériques des documents XDW représentant un <i>workflow definition</i> spécifique• Proposition d'une interface graphique de configuration des validateurs• Implémentation et test complet de l'outil de validation	
A qui s'adresse cette offre ?	
Ce stage vise les stagiaires en fin d'études, bac + 4/5, en master ou ingénierie informatique. Avoir une option dans le domaine de la santé serait un plus.	Le stage a pour but de concevoir un outil configurable permettant de définir directement les composants du <i>workflow definition(s)</i> en interface graphique, et d'utiliser les informations enregistrées pour générer des validateurs de documents XDW.
Période et durée	
A partir du 1 ^{er} semestre 2016 pour une durée de 6 mois	Le stagiaire sera intégré dans l'équipe de production IHE et bénéficiera d'un suivi complet tout au long de son stage. Les travaux réalisés pendant le stage viendront enrichir la plateforme Gazelle et ses outils de validation de la conformité.
Environnement	
<p>Le stage est proposé au sein de l'équipe IHE en charge du développement de la plateforme de test d'interopérabilité de systèmes d'information de santé : Gazelle (http://gazelle.ihe.net).</p> <p>La plateforme Gazelle est une suite d'applications Web sous licence apache2. Accessibles 24 heures / 24, 7 jours/7 la plateforme comprend: des outils de vérification de la conformité (HL7, Dicom, CDA...), des simulateurs, des outils de gestion de tests d'interopérabilité...</p> <p>Environnement de production: Linux, eclipse, svn</p> <p>Technologie de développement : Java / JEE / Jboss / seam/ maven / UML / XML / XSD</p> <p>Base de données : Postgresql</p> <p>Environnement de test : Junit</p> <p>Connaissance métier : XDW / IHE</p> <p>Connaissance Linguistique : Anglais (indispensable en lecture / écriture)</p>	<p>Différentes technologies seront utilisées durant ce stage. Le candidat devra être capable de travailler dans un environnement Linux. La connaissance du langage Java et des technologies JEE sera considérée dans le choix du candidat. Il/Elle doit être capable de lire et de rédiger de la documentation en anglais.</p> <p>Au cours de ce stage, le candidat aura l'opportunité de travailler dans un milieu professionnel anglophone et de monter en compétence sur les technologies JAVA et JEE (jsf, jboss, seam, richfaces, hibernate, etc), les technologies de modélisations UML et les technologies XML. Une maîtrise d'un environnement classique de production sera aussi acquise, principalement la maîtrise de l'environnement Eclipse et de l'outil de compilation Maven. Ce stage permettra aussi au stagiaire de se familiariser avec la méthodologie agile et les différents process de gestion de projets.</p>

Identifiant du stage

KER3-ODS- IHE-XML-XDW-16

Contact

SAS KEREVAL
4 rue Hélène Boucher
Z.A Bellevue
35 235 THORIGNE FOUILLARD
Tél : 02 23 20 36 64
stage@kereval.com