

ALYOTECH | STAGES

Campagne de Stages 2016

Métiers SI & Web

Rennes | Nantes

Merci de nous adresser vos CV et LM par mail :

stages.ouest@alyotech.fr

ALYOTECH

Créé en 2005, le groupe Alyotech France est spécialisé dans deux domaines d'activité principaux : le **Conseil en Technologies** et le **Conseil en Systèmes d'Information**.

Quotidiennement, près de 700 collaborateurs interviennent sur des projets à haute valeur ajoutée de l'industrie (aéronautique, défense, spatial, transport, énergie, ...) et du tertiaire (banque, finance, télécommunications, assurance, administration,...).

L'agence de Rennes, spécialisée dans le développement logiciel, compte 170 collaborateurs. Notre activité forfaitaire représente 70% de notre CA. Nous regroupons deux pôles de compétences techniques : la modélisation & simulation scientifique et le système d'information...

SUJETS DE STAGE

- Développement d'une plateforme de tests d'applications Web & mobiles
- Développement Application JAVA JEE
- GED/Mobilité
- Mobilité - Alyo'Forms
- Big Data
- DevOps
- GED | Dématérialisation
- Portail et intégration de moteurs de recherche
- Développement Symfony 2 / AngularJS - Alyo'Skills
- Développement Front-End / Drupal

**Les stages proposés sont d'une durée de 6 mois
avec une possibilité de pré-embauche**

STAGE | RENNES

Développement d'une plateforme de tests d'applications Web & mobiles

Poste et missions

Au sein de notre centre de production, vous serez amené à réaliser une **plateforme de tests** permettant de faciliter et d'industrialiser la planification, l'exécution et le reporting des tests fonctionnels **d'applications Web et Mobiles**. Cet outil devra permettre aux développeurs/testeurs de travailler en mode collaboratif et de s'interfacer avec les différents outils utilisés dans nos projets de développement (JIRA, Mantis, Redmine, TestLink, Jenkins, environnements mobiles Android, iOS, Windows Phone).

Ce stage est un projet à part entière : il sera demandé au stagiaire de participer aux phases de recueil des besoins, de spécifications, de qualifier différentes solutions, d'intégrer et/ou développer et de tester la solution.

Objectifs

- Industrialiser la gestion des tests Web & Mobiles
- S'interfacer avec les environnements Web & Mobiles
- S'interfacer avec différents outils : JIRA, Mantis, Redmine, TestLink

Technologies/outils abordés

- Selenium, Cucumber, Calabash

Profil

Etudiant(e), cursus BAC + 4 ou BAC + 5, vous avez les connaissances suivantes :

- Linux (installation et configuration de logiciels), développement d'applications web & mobiles
- Vous avez un bon relationnel et êtes doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

Développement JAVA/ JEE



Poste et missions

Au sein de notre centre de production Java JEE, et avec l'accompagnement d'ingénieurs expérimentés, vous interviendrez sur le développement d'un système de digitalisation de déclarations d'achat de produits de la mer, à l'intention de professionnels du monde de la pêche et de l'aquaculture.

Ce stage sera l'occasion de découvrir le cycle industriel de développement dans son ensemble : identification et évaluation des solutions existantes, conception, développement, définition et écriture des tests unitaires, qualification fonctionnelle et mise en place opérationnelle.

Objectifs

Les technologies mises en jeu sont parmi les plus éprouvées et les plus performantes dans le monde du développement Java JEE : architecture SOA, back-office basé sur Spring, accès aux données avec le couple JPA/Hibernate, front-office utilisant JSF 2 et les composants graphiques RichFaces, intégration continue dans une forge logicielle Maven-Jenkins, mise en avant des librairies de l'Open Source,...

Profil

Etudiant(e), cursus Bac+4 ou Bac+5, vous maîtrisez les points suivants :

- Connaissances : Java EE, Spring, Hibernate
- Vous avez un goût prononcé pour le développement Java, et l'implémentation de processus métier complexes
- Bon relationnel et doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon relationnel, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES NANTES

GED / Mobilité



Poste et missions

Au sein de notre centre de production, vous serez amené à réaliser un prototype d'**application mobile** permettant d'accéder à une/des GED métiers. Ce stage est un projet à part entière : encadré(e) par un responsable technique, il sera demandé au stagiaire de participer aux phases de recueil des besoins, de spécifications, de qualifier différentes solutions, d'intégrer et/ou développer et de tester la solution.

Quelques fonctionnalités attendues de l'outil :

- Accès en mode connecté et déconnecté aux documents stockés en GED
- Accès au moteur BPM pour gérer des workflows depuis des appareils mobiles
- Benchmark des solutions mobiles
- Mise en place en mode POC d'une chaîne de digitalisation

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous avez les connaissances suivantes :

- Java, Android, IOS, Windows 10, GED (idéalement Alfresco)
- Vous êtes familier avec le développement d'applications web & mobiles
- Vous avez un bon relationnel et êtes doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES

Mobilité - Aloy'Forms



Poste et missions

Au sein de notre centre de production, vous serez amené à réaliser une **application générique de collecte des données métiers** :

- Back office permettant aux clients finaux de créer et personnaliser leurs formulaires de saisie.
- Application mobile - mode connecté/déconnecté – multi canal - multi plates-formes (terminaux mobiles, PDA, tablettes, Smartphones) avec fonctionnalités de lecture & collecte de données : code à barres (CAB) et Rfid, saisie vocale, géolocalisation GPS, ...
- Remontée des données collectées et génération de rapports (traçabilité)

Objectifs

Ce stage est un projet à part entière : encadré(e) par un responsable technique, il sera demandé au stagiaire de participer aux phases de recueil des besoins, de spécifications, de qualifier différentes solutions, d'intégrer et/ou développer et de tester la solution.

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous avez les connaissances suivantes :

- Java, Android, IOS, Windows 10, BPM (Activiti, Bonita),
- Vous êtes familier avec le développement d'applications web & mobiles
- Vous avez un bon relationnel et êtes doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES

Big Data



Poste et missions

Intégré au sein d'une équipe pluridisciplinaire et encadré par un responsable technique, votre mission consistera à mettre en œuvre une **solution d'exploitation et d'analyse de données**. Cette solution sera intégrée dans un écosystème Hadoop.

Vous mènerez les activités suivantes :

- Participation aux ateliers exploratoires au sein de l'équipe pluridisciplinaire (ingénieur système, ingénieur bases de données, responsable fonctionnel/métier, ingénieur mathématicien, etc.)
- Montée en compétence sur des technologies (R, python, bases de données NoSQL) et la notion de machine learning
- Qualification de solutions techniques (benchmark et/ou Proof Of Concept)
- Implémentation de la solution : intégration, algorithmie, développements, tests

Profil

Etudiant(e) en cursus BAC + 4 ou BAC + 5 :

- Vous avez des compétences en java, linux et bases de données
- Vous êtes intéressé par les techniques mathématiques et algorithmiques
- Vous faites preuve d'une grande curiosité technique
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon relationnel, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES

DevOps



Poste et missions

Vous intégrez une équipe polyvalente en charge de réalisation d'applications web et mobiles (smartphone, tablette, montre connectée) pour le compte d'un opérateur de télécommunications. Vous serez encadré(e) par un responsable technique et interviendrez sur différentes missions, le tout dans une démarche globale d'amélioration et d'industrialisation des processus.

Objectifs

- Développement et gestion de la configuration d'applications web/mobile
- Intégration continue
- Préparation des livrables logiciels et installation sur les différents environnements
- Amélioration des outils, industrialisation, automatisation, aspects sécurité

Environnement technique

- Java EE, .NET (windows 8.1), android, iOS, JavaScript, Hibernate, web services, MySQL/Oracle, MongoDB, Elastic search, logstash, Kibana, scripts shell, Apache, Jonas/Tomcat/Glassfish, Linux, Jenkins

Profil

Etudiant(e), cursus BAC + 4 ou BAC + 5, vous avez les compétences suivantes :

- Java, linux et bases de données
- Android, iOS et/ou Windows 8.X constituent un plus
- Vous faites preuve d'une grande curiosité technique
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon relationnel, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES NANTES

GED / Dématérialisation



Poste et missions

Au sein de notre centre de production, vous serez amené à réaliser une **plate-forme de dématérialisation des notes de frais** permettant aux collaborateurs Alyotech de numériser leurs justificatifs de dépenses et de les intégrer dans le SI Alyotech.

Ce stage est un projet à part entière : encadré(e) par un responsable technique, il sera demandé au stagiaire de participer aux phases de recueil des besoins, de spécifications, de qualifier différentes solutions, d'intégrer et/ou développer et de tester la solution.

Quelques fonctionnalités attendues de l'outil :

- Numérisation des justificatifs de dépenses avec reconnaissance automatiques des documents : montants, typages...
- Pré-renseignement et rapprochement avec notre outil existant de saisie de l'activité
- Traçabilité de tous les traitements et contrôles réalisés
- Archivage légal dans une GED Alfresco
- Possibilité de recevoir des justificatifs provenant de smartphones pour les plus nomades des collaborateurs (commerciaux)

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous avez les connaissances suivantes :

- Java, GED (idéalement Alfresco)
- Vous êtes familier avec le développement d'applications web & mobiles
- Vous avez un bon relationnel et êtes doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES NANTES

Portail et intégration de moteurs de recherche LIFERAY®

Poste et missions

Au sein de notre centre de production, vous serez amené à intégrer pleinement Liferay au sein d'un processus d'industrialisation basé sur Maven.

Objectifs

- Etude technique et fonctionnelle de la nouvelle version de Liferay / Comparatif avec les autres solutions du marché (Editeurs et/ou Open Source)
- Etude des nouvelles fonctionnalités de CMS
- Etude technique du mécanisme de workflow et de prépublication
- Conception et développement de portlets
- Intégration dans le système de prépublication
- Conception et développement d'une portlet d'agrégation de contenus
- Agrégation de contenus provenant de différentes sources de données
- Gestion des performances
- Etude technique de l'intégration de Liferay dans un processus d'industrialisation utilisant Maven ;
- Etude et réalisation d'un méta-connecteur pour assurer l'interfaçage entre le portail Liferay et des moteurs de recherche populaires du marché : Exalead CloudView, Elastic Search, PolySpot
- Mise en place sur un projet en cours de réalisation

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous avez les connaissances suivantes :

- Java EE, Portail (idéalement Liferay), Search Engine
- Vous avez un goût prononcé pour l'intégration de produit et le développement Java
- Vous avez un bon relationnel et êtes doué d'un esprit de synthèse et d'analyse
- Vous êtes rigoureux et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES



Développement Symfony 2 / AngularJS

Poste et missions

Avec la collaboration d'ingénieurs du centre d'expertise PHP d'Alyotech, vous participerez au développement d'un outil interne de gestion des compétences, ainsi que du parcours académique et professionnel, de nos collaborateurs. Ce stage est un projet à part entière : il sera demandé au stagiaire de participer aux phases de recueil des besoins, de spécifications, de qualifier différentes solutions, d'intégrer et/ou développer et de tester la solution.

Objectifs

Développement back-end utilisant la dernière version du framework Symfony 2

- Construction d'API basées sur Apigility
- Réalisation d'un moteur de recherche mettant en œuvre Elastic Search
- Développement front-end en AngularJS

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous maîtrisez les points suivants :

- PHP Symfony 2
- Au moins une librairie/framework Javascript (jQuery, Angular, etc.)
- Vous faites preuve d'une grande curiosité technique
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon relationnel, et avez le sens du travail en équipe
- Un plus : vous vous tenez au courant régulièrement des nouvelles tendances techniques innovantes dans le domaine du web.

Chez Alyotech, votre talent nous intéresse, votre différence aussi !

STAGE | RENNES



Développement Front-end / Drupal



Poste et missions

Au sein de notre centre d'expertise PHP, vous serez amené à travailler sur l'ensemble des problématiques web : design, développement, serveurs et participerez à l'élaboration de nos projets pour nos clients ou capitalisation interne.

Objectifs

- Développement front-end HTML5 / CSS3 / JavaScript : responsive design, animations css, interactions javascript, etc
- Développement principalement sur Drupal 7 et 8
- Préconisation de solutions techniques pertinentes et innovantes

Profil

Etudiant, cursus Bac+4 ou Bac+5, vous maîtrisez les points suivants :

- PHP, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript
- Au moins une librairie/framework Javascript (jQuery, Angular, etc)
- Idéalement un CMS (Drupal, Wordpress ou Joomla)
- Outils de travail collaboratif (Svn ou Git, Redmine, Jira, etc)
- Vous êtes rigoureux, doté d'un bon relationnel, et avez le sens du travail en équipe

Chez Alyotech, votre talent vous intéresse, votre différence aussi !