

Guide de stage

Édition 2014-2015



**MARQUE DE
CONFIANCE**

Sopra. Happy Ideas



Nos offres de stage

Site de RENNES

(mise à jour décembre 2014)

Stage - Intégration du programme d'industrialisation des déploiements applicatifs d'un opérateur telecom H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Dans le cadre du développement d'un nouveau système d'information de prise de commande et facturation pour un opérateur telecom majeur, vous serez rattaché(e) à l'équipe projet en charge d'industrialiser le déploiement des applications.

Encadré(e) par un Chef de Projet, vous serez amené(e) à travailler sur les tâches suivantes :

- réalisation des évolutions de l'outil de gestion des demandes d'installation
- amélioration des scripts de déploiement et création de nouveaux outils
- participation à la réalisation des déploiements applicatifs

Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- travailler en équipe
- renforcer les compétences techniques Java
- acquérir une méthodologie projet
- participer à l'un des plus grands projets télécom européens

Environnement technologique/fonctionnel

Java JEE, JBOSS, Oracle, Postgres Intégration continue (maven, jenkins, sonar) , rundeck , shell unix Framework (Hibernate, Spring, JaxB), CXF, Oracle, UML

Environnement humain

Piloté(e) par un Chef de projet, vous pourrez vous appuyer sur une équipe expérimentée qui saura vous aider à progresser et à atteindre votre but.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous êtes passionné(e) d'informatique, créatif(ve), curieux(se) et motivé(e). Votre capacité à travailler en équipe et à acquérir rapidement de nouvelles compétences techniques (Java et XML) sont les atouts qui vous permettront d'évoluer au cœur d'une équipe, dans le cadre d'une application majeure du système d'information.

Réf. du sujet : STAGE/TELCO/RENN/001

Stage - Mise en place d'un système d'information de provisionning pour les offres Cloud d'un grand opérateur telecom

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc...

Mission

Le projet sur lequel vous interviendrez est en charge de la mise en place d'un système de provisionning pour les offres Cloud d'un opérateur Télécom (prise de commande, gestion de catalogue, valorisation, facturation).

Rattaché(e) au site de Rennes, vous participerez aux différentes phases du cycle de vie du projet en appliquant la méthode Scrum :

- animation du projet par le Scrum Master
- réalisation des travaux au cours de Sprints
- échanges réguliers avec le client au cours des journées Agiles

Si vous avez envie de découvrir toutes les phases d'un système de provisionning, l'architecture SOA, les démarches agiles et le Continuous Delivery, ce projet est fait pour vous.

Intérêt du stage

- pratiquer une méthodologie projet Agile avec Scrum
- appréhender des environnements techniques variés et innovants
- renforcer les compétences techniques sur les architectures SOA
- acquérir une première expérience du travail en équipe
- développer le sens de la communication

Environnement technologique/fonctionnel

Java J2EE, Java 7, Wicket 1.4, Maven, Spring 4, Spring Data, JPA (Hibernate/MySQL), MongoDB, CXF, Petals 4.3., Implémentation SID du tmforum.org.

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un Scrum Master qui assurera un suivi détaillé de l'activité. L'environnement permet une grande diversité des activités à réaliser ainsi qu'une forte proximité client.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous avez au moins des connaissances sur Java et Spring et idéalement sur les autres technologies utilisées sur le projet. Vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse. Vous adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur la veille technologique et l'esprit d'innovation de collaborateurs/trices.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/008

Stage - Déploiement et évolution d'une application majeure en JAVA utilisant les principes de génération MDA H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Le projet sur lequel vous interviendrez gère l'ensemble des commandes autour des services de téléphonie fixe pour les clients PME et TPME d'un opérateur telecom majeur : portail Web de prise de commande, traitements back office; nombreuses communications externes au travers d'interface et de Web Services...

Dans le cadre d'une refonte des applications qui présentent une forte obsolescence technique, plusieurs projets sont initiés pour « ouvrir » ces applications :

- utilisation de mécanismes de publication ou d'utilisation de services métier
- mise en œuvre de Webservices
- modernisation des interfaces homme-machine (IHM) en implémentant des solutions de type Web
- ouverture multicanaux

Rattaché(e) au site de Rennes, vous intégrerez l'équipe d'ingénieurs en charge d'accompagner le déploiement de cette nouvelle application. Vous participerez également aux différentes phases d'une nouvelle version de cette application :

- modélisation UML des spécifications (Logiciel EA)
- développement Java
- automatisation des tests (QTP)
- utilisation des principes de génération MDA pour implémentation de nouvelles évolutions et maintenance de l'application

Intérêt du stage

- travailler en équipe
- renforcer les compétences techniques Java
- appréhender MDA et les techniques de modélisations
- découvrir et participer aux différentes phases d'un grand projet

Environnement technologique/fonctionnel

JAVA JEE – PostGréSQL –Talend – Jonas – Intégration continue (Maven – Hudson) – Mercury QTP
- MDA – UML

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle à taille humaine autour d'un projet (12 personnes), vous serez encadré(e) par un Chef de projet qui assurera un suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous êtes passionné(e) d'informatique, créatif(ve), curieux(se) et motivé(e). Votre capacité à travailler en équipe et à acquérir rapidement de nouvelles compétences techniques sont les atouts qui vous permettront d'évoluer au cours de votre stage.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/111

Stage - Participation à un projet de refonte d'une application de commissionnement en Java

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Au sein du système d'information d'un opérateur Telecom, vous interviendrez sur un projet de refonte d'un système de commissionnement / valorisation / facturation autour de la vente de produits de cet opérateur par des distributeurs. Cette refonte est basée sur la mise en œuvre de solutions innovantes.

La première phase de votre stage vous permettra de vous familiariser à l'environnement :

- présentation de l'application et de son contexte au sein du système d'information du client
- formation aux outils spécifiques du projet
- développements d'outils spécifiques au projet

Dans une seconde phase, vous participerez aux différentes phases de la mise en œuvre de ce projet :

- conception
- développement / réalisation
- qualification et intégration
- écriture de tests automatisés

Vous utiliserez les méthodologies, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- acquérir des compétences techniques sur des technologies innovantes
- travailler en équipe et appliquer une méthodologie projet itérative
- contribuer aux différentes activités du projet
- participer à l'industrialisation du projet

Environnement technologique/fonctionnel

Technologies Java, Oracle, ETL Talend, Moteur de règles DRules

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous serez intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle. Un Chef de projet assurera un suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/125

Stage - Contribution à un projet majeur de portail d'applications en .Net/Java H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Dans le cadre d'un vaste programme visant à prendre en charge la gestion des applications Web orientées service client, vous serez intégré(e) au coeur d'une équipe projet en charge de faire évoluer un portail Web d'accès unique.

Après une prise de connaissance des environnements technologiques et fonctionnels, vous participerez à l'élaboration du portail. Ce portail permet aux grandes entreprises de suivre l'exploitation de leurs réseaux nationaux ou internationaux :

- représentation graphique des positionnements d'incidents
- gestion de demande de changements et du portail Front/Back
- visualisation des informations relatives à la production de l'offre client
- gestion de vue synthétique des applications (mode iGoogle)

Vous contribuerez aux différentes activités du projet : spécification, développement, écriture de tests unitaires automatisés et qualification.

Le projet s'appuie sur la méthodologie Scrum :

- animation du projet par le Scrum Master
- réalisation des travaux au cours de Sprints
- échanges réguliers avec le client lors des démonstrations

Intérêt du stage

- travailler dans un environnement technologique et fonctionnel varié et innovant
- appréhender la méthodologie projet Scrum/Agile
- renforcer les compétences techniques .Net/Java
- travailler en équipe avec la proximité du client

Environnement technologique/fonctionnel

Microsoft .Net 2.0 à 4.5, C#, JQuery, Angular JS, Oracle - Intégration continue (Jenkins, N-Unit, Selenium)

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle (environ 15 personnes), vous serez encadré(e) par un Scrum Master qui assurera un suivi détaillé de l'activité. L'environnement permet une grande diversité des activités à réaliser ainsi qu'une forte proximité client.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous avez la capacité d'acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel ainsi qu'un bon esprit de synthèse et d'analyse. Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/618

Stage - Participation aux activités de la cellule Bench & Performance H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

La cellule Bench & Performance intervient de façon transverse sur de nombreux projets de l'agence rennaise. Constituée d'une équipe d'Experts, elle propose des méthodes, outils, expertises et savoir-faire industriels. L'objectif étant de permettre la détection, l'analyse, la résolution et l'anticipation de problèmes de performance sur des environnements hétérogènes.

Intégré(e) au cœur de la cellule, vous participerez à la réalisation d'audits de performance en terme de fiabilité, robustesse, rapidité et capacité.

Accompagné(e) du Chef de Projet et d'un Expert technique, vous aurez en charge :

- de spécifier des objectifs du projet, méthodes et outils, environnements techniques
- de développer des outils spécifiques en fonction des besoins des projets
- d'automatiser des audits de performance (monitoring et rapport)
- de proposer des solutions et recommandations

Intérêt du stage

- acquérir une méthodologie projet
- comprendre le fonctionnement global d'une application, d'un système
- appréhender les problématiques de performance à tous les niveaux d'une application ou d'un système
- mettre en place des solutions innovantes et industrielles

Environnement technologique/fonctionnel

JAVA, Oracle et/ou Microsoft .NET/VB, SQL Server

Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe opérationnelle où règnent esprit d'équipe et convivialité, vous serez accompagné(e) par un Expert technique. Un Chef de Projet assurera un suivi détaillé de votre activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients ou internes, et d'un Expert technique qui vous accompagnera dans la réalisation des activités.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des capacités à appréhender un contexte projet multi-domaines (applicatif, base de données, systèmes et réseaux). Votre relationnel, rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein d'une équipe.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/717

Stage - Intégration du programme de développement de la prise de commande abonné d'un opérateur Telecom H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Dans le cadre de la réalisation d'un nouveau système de gestion des commandes et de la facturation pour un opérateur majeur Telecom, vous serez amené(e) au sein de l'équipe projet à mettre en oeuvre le traitement des commandes pour les différents canaux de ventes.

Au cours de la première phase de votre stage, vous découvrirez l'application (présentation de l'application, de son contexte au sein du système d'information client, formation aux outils spécifiques, participation aux activités de tests, analyse et corrections d'anomalies).

Lors de la seconde phase, vous serez chargé(e) de participer aux développements :

- des IHM de prise de commande déployées dans les centres d'appels et en boutique (couverture nationale, très forte visibilité)
- des services métiers et des webservices exposant ces fonctionnalités aux autres consommateurs
- des traitements batch (purgés, mises à jour de masse...)

Vous contribuerez directement au développement de l'application utilisée en production

Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- intégrer une équipe avec un accompagnement par un binôme expérimenté
- renforcer les compétences techniques Java
- acquérir une méthodologie sur un projet fortement industrialisé
- découvrir toutes les activités depuis la conception jusqu'à la mise en production
- participer à l'un des plus grands projets européens

Environnement technologique/fonctionnel

Java JEE, JBOSS/Tomcat, Google Web Toolkit, Oracle, SOAP, Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar)Framework (Hibernate, Spring, JaxB), CXF, Oracle, UML, Eclipse/EA/SQL*Dev

Environnement humain

Vous intégrerez une équipe de 30 personnes dans laquelle vous trouverez de réelles possibilités de monter en compétences. Des points périodiques avec un Chef de Projet permettront de vous apporter l'aide nécessaire et trancher les choix proposés.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation Java. Vous avez un réel intérêt pour le marché des SI telecom. Vous êtes curieux (se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse. Vous avez la capacité à appréhender de nouveaux concepts et des processus métiers.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/720

Stage - Participation à un projet de prise de commandes en .Net H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Lors de votre stage, vous intégrerez une équipe en charge de la gestion d'une application de prise de commande des offres complexes du catalogue destiné aux grandes entreprises d'un opérateur Telecom.

Après une prise de connaissance de l'environnement technologique/fonctionnel, vous participerez aux différentes phases du projet :

- études et conception
- développement et réalisation
- qualification et intégration
- écriture de tests automatisés
- déploiement

Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- renforcer les compétences techniques .Net
- acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine Telecom
- appréhender les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra
- découvrir l'organisation d'une équipe projet

Environnement technologique/fonctionnel

Intégration Continue, Microsoft, .Net 4.0, Windows Server 2008, Oracle 11G.

Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe opérationnelle (environ 10 personnes), vous serez encadré(e) par un Chef de Projet qui assurera un suivi détaillé de votre activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Votre rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/721

Stage - Participation à un projet d'administration de solutions de Business Intelligence H/F

Mission

Dans le cadre d'un centre de compétences pour un opérateur Telecom, vous serez associé(e) à l'équipe projet en charge d'administrer les solutions de Business Intelligence mises en place par le client.

Lors de la première phase de votre stage, vous suivrez un cycle de formation technique et fonctionnel en relation avec les produits.

La seconde phase de votre stage vous permettra de participer aux activités d'administration des plateformes BI, de développement d'outils BI, de support/expertise et de mise en oeuvre des bonnes pratiques sur ces outils. Vous appréhenderez les différentes activités d'un projet dans un contexte national ou international.

Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité de Sopra.

Vous aurez en charge des activités variées en relation avec les différentes MOE d'un domaine BI :

- administration des plateformes Business Objects, Cognos et MSBI
- expertise/assistance aux MOE pour des projets BI
- support aux utilisateurs
- gestion des habilitations utilisateurs
- développement/maintenance d'outils de supervision

Intérêt du stage

- acquérir des compétences techniques autour de solutions de Business Intelligence (Business Objects, Cognos, MSBI, Qlikview)
- développer des compétences techniques en bases de données (MySQL, Oracle, Sql Server)
- travailler en équipe et contribuer aux différentes activités d'un projet
- appréhender les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra ainsi que la démarche qualité.

Environnement technologique/fonctionnel

Business Objects XI 3.1, Cognos, MSBI, SGBD Oracle/Sql Server, MySQL, Perl, Html
SI décisionnel d'un grand opérateur Telecom

Environnement humain

Piloté(e) par un Chef de Projet, vous pourrez vous appuyer sur son équipe expérimentée qui vous aidera à progresser et à atteindre votre but.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous disposez de connaissances en Business Intelligence, techniques de programmation, bases de données Oracle/Sql Server. Vous avez une bonne capacité de synthèse et souhaitez vous impliquer dans un travail d'équipe. Vous faites preuve de curiosité et d'implication.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/724

Stage - Développement d'applications finances Oracle E-Business Suite pour un acteur Telecom H/F

Mission

Dans le cadre d'un programme majeur de gestion d'applications, vous intégrerez l'équipe projet chargée de faire évoluer les modules applicatifs d'une solution business répondant aux process métiers.

Immergé(e) dans les équipes projets, vous suivrez un cycle de formation fonctionnel et technique en relation avec le produit.

Vous collaborerez aux différentes phases du projet en relation avec la MOA et les business :

- études et cadrage des besoins avec le business
- conception fonctionnelle et technique
- développement/paramétrage, qualification et intégration
- assistance aux business durant leurs recettes métiers
- assistance au déploiement et installation en environnement de production des équipes techniques
- analyse et suivi des incidents de production en contact avec le business

Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- acquérir des compétences ERP (Enterprise Resource Planning) et métiers autour de la finance et du Procurement
- appréhender un contexte Telecom
- développer des compétences techniques sur le SGBD
- travailler en équipe et contribuer aux différentes activités d'un projet
- découvrir les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra ainsi que la démarche et les processus CMMI

Environnement technologique/fonctionnel

- OeBS 11i, PL/SQL, Shell UNIX, SGBD Oracle, OA Framework, XML Publisher, Suite de développement Oracle
- procurement et finance entreprise

Environnement humain

Intégré(e) à une équipe dynamique, vous participerez pleinement à la réussite du projet. Vous serez encadré(e) d'un Chef de Projet qui assurera le suivi de votre activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en architecture des systèmes d'information, techniques de programmation, bases de données Oracle.

Vous êtes doté(e) d'un esprit d'équipe et de service, vos capacités d'analyse, de synthèse ainsi que votre curiosité vous permettront de mener à bien les différentes missions confiées.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/725

Stage - Évolution des systèmes applicatifs de la chaîne d'activation d'un opérateur Telecom (portabilité) H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Au sein du système d'information d'un opérateur Telecom majeur, le domaine activation assure l'interface entre les systèmes de commercialisation et les éléments du réseau. Ceci permet aux clients de disposer de leur service en quelques minutes.

L'une des applications vise à gérer le processus de portabilité d'un numéro, permettant aux clients mobiles de changer d'opérateur sans changer de numéro de téléphone. Cette application s'appuie sur un progiciel de gestion de workflows, W4.

La première phase de votre stage vous permettra de vous familiariser à l'environnement projet :

- présentation de l'application et de son contexte au sein du système d'information client
- formation aux outils du projet
- développements d'outils spécifiques au projet

Vous serez amené(e) ensuite à participer aux développements d'évolution et à rédiger des spécifications fonctionnelles. Vous serez accompagné(e) d'un(e) encadrant(e) lors de vos développements (revue de code, support technique, conseil) et de votre participation aux phases fonctionnelles.

Vous utiliserez les méthodologies de projet, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- acquérir une première expérience dans un projet d'outsourcing applicatif
- renforcer ses compétences techniques
- participer à la définition de solution basée sur des besoins client
- intégrer une équipe projet

Environnement technologique/fonctionnel

W4, Java/J2EE, Oracle / SQL & PL/SQL, Webservices, MQ Series

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un Chef de Projet qui assurera un suivi détaillé de votre activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation Java. Vous faites preuve de bonnes capacités d'analyse et d'intérêt pour la définition de solutions.

Vous disposez également d'une aptitude aux métiers de service. La maîtrise de l'anglais sera appréciée.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/734

Stage - Gestion d'un puits de données à destination des réquisitions judiciaires d'un opérateur Telecom H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Au sein du système d'information d'un opérateur Telecom, les systèmes de collectes récupèrent les tickets d'appels (voix, données...) issus du réseau, et les distribuent vers des systèmes aval chargés de la facturation, la détection de la fraude, la fourniture d'informations pour les systèmes marketing...

Vous intégrerez une équipe en charge d'assurer l'évolution et la disponibilité d'une application gérant le « puits de données » de l'ensemble des appels téléphoniques d'un opérateur.

Rattaché(e) au site de Rennes, vous appréhenderiez les différentes activités du projet dans un contexte technologique varié et innovant.

Vous participerez aux différentes phases du projet :

- prise de connaissance de l'application
- études et conception
- développement / réalisation
- qualification et intégration
- déploiement et installation en environnement de production

Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- travailler en équipe
- découvrir un Environnement technologique/fonctionnel complexe et varié
- contribuer aux différentes activités d'un projet
- appréhender un environnement de production à forte contrainte de disponibilité et scalabilité

Environnement technologique/fonctionnel

Technologies Teradata, ETL Datastage, WebServices, JBoss, Shell Unix

Environnement humain

Sous la responsabilité d'un Chef de Projet, vous serez intégré(e) à une équipe Sopra qui vous accompagnera dans votre montée en compétences.

Profil recherché

En dernière année d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez une première approche des bases de données. Vous êtes curieux(se) et montrez un réel intérêt pour l'innovation technologique. Vous êtes doté(e) d'un esprit d'équipe et de service.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/735

Stage - Développement d'un outil (Java/Flex) d'avant-vente de solution Telecom avec la méthode SCRUM H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Au sein du système d'information d'un opérateur Telecom majeur, le projet gère une application commerciale B to C lors des phases d'avant-vente et de vente d'offres de réseaux destinées aux entreprises.

Rattaché(e) au site de Rennes, vous participerez aux différentes phases du cycle de vie du projet en appliquant la méthode Scrum :

- animation du projet par le Scrum Master
- réalisation des travaux au cours de Sprints
- échanges réguliers avec le client au cours des journées Agiles

Vous participerez également au suivi opérationnel du projet en appliquant la méthode Kanban :

- supervision des environnements de production
- prise en compte d'évolutions mineures
- correction d'anomalies de production

Après une formation initiale sur le fonctionnel de l'application, vous contribuerez au développement des évolutions applicatives.

Intérêt du stage

- pratiquer une méthodologie projet Agile avec Scrum et Kanban
- appréhender des environnements techniques variés et innovants
- renforcer les compétences techniques Java/Flex
- acquérir une première expérience du travail en équipe
- développer le sens de la communication

Environnement technologique/fonctionnel

Intégration Continue, Java JEE (Spring / Hibernate), FLEX (Flex Builder), Oracle

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un Scrum Master qui assurera un suivi détaillé de l'activité. L'environnement permet une grande diversité des activités à réaliser ainsi qu'une forte proximité client.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation objet et bases de données Oracle. Vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux (se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse. Vous adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur la veille technologique et l'esprit d'innovation des collaborateurs/trices.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/737

Stage - Évolution du système de réservation d'espaces publicitaires pour un acteur des medias H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Au sein du système d'information d'un acteur majeur de l'audiovisuel, le domaine de la publicité est clé. Les recettes publicitaires contribuent à plus de 60% au chiffre d'affaires.

Le cœur de métier de notre client est la commercialisation des espaces publicitaires des chaînes TV du Groupe audiovisuel, mais également des espaces publicitaires des nouveaux médias (internet, mobile...).

L'équipe que vous rejoindrez gère plus de 45 applications représentant le cœur du système informatique (SI) du client.

Le SI devant être performant, robuste et évolutif.

Vous appréhendez les différentes activités liées à l'évolution du système.

- études et conception
- développement et réalisation
- qualification et intégration
- déploiement

Après une formation fonctionnelle et technique, vous participerez à l'activité productive du projet.

Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- renforcer ou développer des compétences techniques .Net
- acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine des medias
- appréhender les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra
- intégrer une équipe et travailler en méthodologie projet Agile/Cycle en V (selon les projets)

Environnement technologique/fonctionnel

Technologies Microsoft .NET, WPF

Base de données SQL server

Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe opérationnelle à taille humaine (10 personnes), vous serez encadré(e) par un Chef de Projet qui assurera un suivi détaillé de votre activité.

Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation .Net. Vous êtes curieux (se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse. Vous avez la capacité à appréhender de nouveaux concepts et des processus métiers.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/738

Stage – Développement d'une application de gestion de processus au cœur de la chaîne de production de réseaux d'entreprise d'un acteur Telecom avec la méthode SCRUM H/F

Notre entité Telecom & Media, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 700 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

Mission

Le projet sur lequel vous interviendrez vise à développer une nouvelle application remplaçant plusieurs applications de la chaîne actuelle de production de réseaux d'entreprise du système d'information d'un opérateur télécom majeur.

Au cours des premières semaines de votre stage, vous serez amené(e) à monter en compétences techniques sur le progiciel PEGA (pas de connaissances PEGA pré-requises) et découvrir les process en vigueur sur le projet via une participation active à toutes les séquences des sprints agiles.

Rattaché(e) aux équipes développement et architecture du projet, vous contribuerez aux missions suivantes :

- étudier les possibilités de mobilité du progiciel PEGA et de l'application développée (tablettes, email)
- développer/améliorer les outils d'administration de l'application (portail administrateur, utilisateurs...)
- industrialisation: test unitaires automatisés, déploiement automatisé, outillage des outils de configuration, optimiser le poste de développement (mise en place machine virtuelle)

Dans une seconde partie du stage, vous participerez pleinement à l'activité quotidienne du projet aux différentes phases du cycle de vie du projet en appliquant la méthode Scrum.

Tout au long du projet, vous aurez la visibilité sur l'ensemble du processus projet : pilotage projet, relations client, rédaction de proposition de réalisation, architecture, recevabilité et recette client...

Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation ainsi que le système qualité du groupe.

Intérêt du stage

- découvrir un progiciel de Business Process Modeling : PEGA Pega Rules Process Commander
- pratiquer une méthodologie projet Agile
- acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine Télécom
- appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra

Environnement technique

Environnement technique: .Progiciel PEGA PRPC, Oracle 11G

Outils utilisés: SVN, Quality Center, Quick test pro, Jenkins, Soap UI

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un Chef de projet et l'architecte référent du programme qui assureront un suivi détaillé de votre activité.

Connaissances requises

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation objet et bases de données Oracle.

Vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux (se) et avez un bon relationnel. Votre esprit de synthèse et d'analyse ainsi que votre rigueur vous permettront de mener à bien les missions qui vous seront confiées.

Réf. du sujet : STAGE/TELCO/RENN/1171

Stage - Ingénieur intégration et tests dans le domaine de la Défense (H/F)

Mobilité, Portail, TéléServices, SIG, RFID, Géodécisionnel, SAP, Oracle... sont les technologies employées au quotidien par les 800 collaborateurs de la Division Secteur Public dans le cadre de projets au forfait. Nos projets sont au cœur des enjeux du secteur public projetant plus de services rationalisés et innovants pour l'Etat et les citoyens : Télémédecine, Espace Numérique de Travail, refonte des systèmes opérationnels de commandement de la défense, Réseaux ubiquitaires des collectivités... Rejoignez la Division Secteur Public de Sopra ! En forte croissance, notre entité accompagne les fusions et les réformes des systèmes d'information des grands organismes du Secteur Public avec des savoir-faire métiers et techniques reconnus.

Mission

Dans le cadre d'un projet stratégique dans le domaine de la Défense, vous intégrerez une équipe d'ingénieurs en charge de l'intégration, du test et de la validation de logiciels et de systèmes complexes.

La démarche de tests à laquelle vous participerez s'inscrit dans une architecture complexe et couvre les aspects flux, performances, robustesse, sécurité et complétude par rapport aux exigences du client et aux besoins opérationnels dans le cadre des opérations militaires des différents milieux (Air, Terre, Mer, Inter-Armée) de la Défense.

Intégré(e) au sein d'une équipe, vous participerez aux différentes phases d'un projet d'intégration (analyse, conception, réalisation, qualification).

Intérêt du stage

- travailler en équipe au sein d'un projet majeur en forte visibilité (>150 collaborateurs)
- acquérir une méthodologie en intégration de système, gestion d'exigences et production documentaire
- renforcer les compétences techniques et testing avec l'utilisation d'un outillage industriel
- découvrir le domaine de la Défense

Environnement technologique/fonctionnel

Système : Windows 2003, 2008, Unix/Linux

Virtualisation (VMWare, HyperV)

Réseaux et services système (SSO, NTP, authentification Kerberos, Exchange, ...)

Autres : Sharepoint, suite IBM JAZZ (DOORS, SA, RQM, RTC), svn

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un chef de projet qui assurera un suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse.

Qualités requises : autonomie, rigueur, travail en équipe, communication, capacité d'adaptation.

Réf. du sujet : SP/RENN/STAGE/679

Stage - Ingénieur infra réseau & système (H/F)

Mobilité, Portail, TéléServices, SIG, RFID, Géodécisionnel, SAP, Oracle... sont les technologies employées au quotidien par les 800 collaborateurs de la Division Secteur Public dans le cadre de projets au forfait. Nos projets sont au cœur des enjeux du secteur public projetant plus de services rationalisés et innovants pour l'Etat et les citoyens : Télémédecine, Espace Numérique de Travail, refonte des systèmes opérationnels de commandement de la défense, Réseaux ubiquitaires des collectivités... Rejoignez la Division Secteur Public de Sopra ! En forte croissance, notre entité accompagne les fusions et les réformes des systèmes d'information des grands organismes du Secteur Public avec des savoir-faire métiers et techniques reconnus.

Mission

Dans le cadre d'un nouveau projet stratégique dans le domaine de la Défense, vous intégrerez une équipe d'ingénieurs en charge de la gestion des plateformes et de l'infrastructure.

Vous interviendrez sur des missions variées telles que :

- l'administration de serveur Windows et Linux, VMWare
- la gestion de réseau / IP
- la sécurité : firewall, matrice de flux
- la configuration switch et FW (Netasq, Arkoon)
- le support technique niveaux 1 et 2
- la connaissance d'un Datacenter : câblage / maintenance / supervision
- la mise en œuvre de plateformes techniques
- la gestion d'inventaire sur la plateforme

Intérêt du stage

- développer des compétences techniques réseau et système
- appréhender un environnement technique varié et exigeant
- travailler au sein d'un Datacenter
- découvrir le domaine de la Défense

Environnement technologique/fonctionnel

Système : Windows 2003, 2008\2008 R2, Unix\Linux

Virtualization : VMWare

Réseaux : configurations, commutateurs, firewalls, routeurs, câblages, connectiques, TCP/IP, LAN, DHCP, DNS, FTP

Autres : Exchange, Sharepoint, Baie de stockage

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle (8 personnes), vous serez encadré (e) par un ingénieur qui vous pilotera dans vos activités. L'environnement permet une grande diversité des activités à réaliser et un cadre idéal pour progresser techniquement sur les parties système et réseau.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou Master 2 informatique, vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse.

Qualités requises : autonomie, rigueur, travail en équipe, communication, capacité d'adaptation

Réf. du sujet : SP/RENN/STAGE/680

Stage - Évolutions de systèmes applicatifs pour le secteur de la défense et découverte des activités projet d'un programme d'envergure

Mobilité, Portail, TéléServices, SIG, RFID, Géodécisionnel, SAP, Oracle... sont les technologies employées au quotidien par les 800 collaborateurs de la Division Secteur Public dans le cadre de projets au forfait.

Nos projets sont au cœur des enjeux du secteur public projetant plus de services rationalisés et innovants pour l'État et les citoyens : Télémédecine, Espace Numérique de Travail, refonte des systèmes opérationnels de commandement de la défense, réseaux ubiquitaires des collectivités...

En forte croissance, notre entité accompagne les fusions et les réformes des systèmes d'information des grands organismes du Secteur Public avec des savoir-faire métiers et techniques reconnus.

Mission

Dans le cadre d'un projet stratégique dans le domaine de la Défense, vous intégrerez une équipe d'ingénieurs en charge de la spécification, de la réalisation et de la validation de composants logiciels complexes dans un environnement technique varié.

La première phase de votre stage vous permettra de vous familiariser avec l'environnement technologique et fonctionnel:

- présentation de l'application et de son contexte au sein du système d'information client
- formation aux outils spécifiques du projet

Puis, vous serez amené(e) à participer aux développements de modules spécifiques en tant qu'un acteur à part entière de l'équipe projet. Lors de cette étape, vous serez accompagné(e) pour vos premiers développements (revue de code, support technique, conseil) par votre tuteur ainsi que par l'équipe projet.

Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra.

Intérêt du stage

- découvrir le domaine de la Défense
- acquérir une première expérience du travail en équipe dans un environnement multi-sites (Rennes/Paris) au sein d'un projet majeur en forte visibilité (>150 collaborateurs)
- appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets
- renforcer vos compétences fonctionnelles et techniques avec l'utilisation d'un outillage industriel adapté à nos métiers

Environnement technologique/fonctionnel

Système : Windows 7, Debian 6, Windows Server 2008 R2

Technologies : Java, C#, SCCM, Postgre SQL, XML (Web services, XSLT, SOAP, REST,...)

Réseaux et services système (authentification Kerberos, Exchange, ...)

Autres : Sharepoint, suite IBM JAZZ (DOORS, SA, RQM, RTC), SVN

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un chef de projet qui assurera un suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation objet. Vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse. Qualités requises : autonomie, rigueur, travail en équipe, communication, capacité d'adaptation.

Réf. du sujet : SP/RENN/STAGE/682

Stage - Ingénieur MCO et support (H/F)

Mobilité, Portail, TéléServices, SIG, RFID, Géodécisionnel, SAP, Oracle... sont les technologies employées au quotidien par les 800 collaborateurs de la Division Secteur Public dans le cadre de projets au forfait.

Nos projets sont au cœur des enjeux du secteur public projetant plus de services rationalisés et innovants pour l'État et les citoyens : Télémédecine, Espace Numérique de Travail, refonte des systèmes opérationnels de commandement de la défense, réseaux ubiquitaires des collectivités...

En forte croissance, notre entité accompagne les fusions et les réformes des systèmes d'information des grands organismes du Secteur Public avec des savoir-faire métiers et techniques reconnus.

Mission

Dans le cadre d'un projet stratégique dans le domaine de la Défense, vous intégrerez une équipe d'ingénieurs en charge du maintien en conditions opérationnelles (MCO) de logiciels et de systèmes complexes.

La mission porte sur les aspects suivants :

- support technique aux utilisateurs
- analyse et reproduction de faits techniques émis par le client
- participation à la définition de solutions correctives ou de contournement
- suivi des corrections
- validation et livraison des correctifs

Intérêt du stage

- découvrir le domaine de la Défense
- travailler dans une équipe à taille humaine
- appréhender un processus de travail industrialisé
- avoir des relations avec le client et pouvoir comprendre ses besoins et enjeux
- renforcer les compétences fonctionnelles et techniques avec l'utilisation d'un outillage industriel adapté à nos métiers

Environnement technologique/fonctionnel

Système : Windows 2003, 2008, Unix/Linux

Virtualisation (VMWare, HyperV)

Réseaux et services système (SSO, NTP, authentification Kerberos, Exchange, ...)

Autres : Sharepoint, suite IBM JAZZ (DOORS, SA, RQM, RTC), svn

Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un chef de projet qui assurera un suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles. Vous êtes curieux(se) et avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse.

Qualités requises : autonomie, rigueur, travail en équipe, communication, capacité

Réf. du sujet : SP/RENN/STAGE/683