

leader européen de la transformation numérique



**Offres de stages 2016**

**Sopra Steria - Rennes**

@ [recrutement.rennes@soprasteria.com](mailto:recrutement.rennes@soprasteria.com)



## Stage - Développement d'interfaces mobiles sur un projet majeur de portail d'applications en .Net H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Vous serez intégré(e) au cœur d'une équipe projet en charge de faire évoluer un portail Web d'accès unique pour une utilisation mobile.

Après une prise de connaissance de l'environnement technologique/fonctionnel, vous participerez à la mise en place d'un nouveau parcours client avec des interfaces et fonctionnalités adaptées pour une utilisation mobile. 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
- Visualisation des informations relatives à la production de l'offre client

Vous contribuerez aux différentes activités de développement logiciel avec la méthode agile Scrum et dans un environnement technique d'intégration continue :

- 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

- Intégrer un environnement technologique/fonctionnel varié et innovant
- Appliquer la méthodologie projet Scrum/Agile
- Monter en expertise technique .Net
- Comprendre et maîtriser les enjeux mobiles (responsive web design, compatibilité multiplateformes)
- Travailler en équipe avec la proximité du client

## Environnement technologique/fonctionnel

Microsoft .Net C#, JQuery, Angular JS, HTML, CSS, Oracle

Développement selon des process d'intégration continue sur des plateformes outillées et automatisées.

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle d'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 d'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 à 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 la langue anglaise.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2347

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

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Vous serez intégré(e) au cœur d'une équipe projet en charge de la gestion d'une application de prise de commande des offres complexes du catalogue destiné aux grandes entreprises d'un opérateur Télécom.

Après une prise de connaissance de l'environnement technologique/fonctionnel, vous contribuerez aux différentes activités de développement logiciel dans un environnement technique d'intégration continue :

- Études et cadrage des besoins avec la MOE
- Conception fonctionnelle et technique
- Développement/paramétrage, qualification et intégration
- Écriture de tests automatisés
- Assistance aux déploiements et installations

### Intérêt du stage

- Appliquer la méthodologie projet itérative et incrémentale
- Découvrir les enjeux de la sécurité applicative
- Monter en expertise technique .Net et Web Services
- Appréhender le SI prise de commande d'un opérateur Télécom
- Découvrir et travailler en équipe avec la proximité du client

## Environnement technologique/fonctionnel

Contexte technique : Microsoft .Net C#, Windows Server 2008, Oracle.

Développement selon des process d'intégration continue sur des plateformes outillées et automatisées.

Contexte fonctionnel : prise de commande et facturation d'un opérateur Télécom.

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle d'environ 10 personnes, vous serez encadré(e) par un Chef de projet qui assurera un suivi détaillé de l'activité.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de 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 ainsi qu'un bon esprit de synthèse et d'analyse, pour vous permettre d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2358

## Stage - Étude et développement d'une solution Big Data pour un client Télécom H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le stage consiste en l'étude et la mise en œuvre d'une solution de prototypage Big Data. Après une montée en compétences sur des outils Big Data, via l'étude des différentes fonctionnalités apportées par ces outils, vous aurez à proposer dans un premier temps une architecture technique pertinente avec le support et l'accompagnement du leader technique de l'équipe. Dans un deuxième temps, vous devrez modéliser et mettre en œuvre un prototype. Vous pourrez être amené(e) à travailler de façon agile avec la maîtrise d'œuvre côté client. En fin de stage, la solution développée sera présentée au client.

### Intérêt du stage

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Acquérir des compétences techniques autour des solutions Big Data
- Assimiler la démarche et les processus Qualité de Sopra Steria
- Appréhender la dimension sécurité inhérente aux projets Big Data
- Travailler en équipe
- Proposer une solution innovante permettant de valoriser des données issues de plusieurs domaines métier différents

### Environnement technologique/fonctionnel

Vous serez amené(e) à étudier un panel des différents outils Big Data actuellement sur le marché (Hadoop, Hive, SAP Lumira, No SQL, Flume, R, Mahout, MongoDB, QlikView, ...)

## Environnement humain

Vous serez intégré(e) au sein d'une équipe projet de 6 personnes dédiée aux développements de solution BI, à l'administration et au support de plateformes BO (XI3.1, BI4.1), Cognos et MSBI.

Vous serez encadré(e) par le leader technique du projet et réaliserez le reporting de l'avancement de vos activités au chef de projet.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, Vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles.

Vous êtes curieux (se), avez un bon relationnel, un attrait pour les solutions Big Data / Décisionnelles, un esprit de synthèse et d'analyse.

Anglais courant, connaissances techniques BI, techniques de programmation

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2359



## Stage - Instanciation de modules Spring pour une application d'avant-vente de solution Télécom avec la méthode SCRUM H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 rénovation technique du socle applicatif du logiciel de vente des offres réseaux d'un grand opérateur Télécom, vous serez intégré(e) au cœur d'une équipe projet et aurez en charge la mise en œuvre des modules de la dernière version du framework Spring.

Après une prise de connaissance de l'environnement technologique/fonctionnel, vous devrez réaliser une étude d'opportunité des différentes briques du framework et en assurer l'implémentation dans le contexte projet. A titre d'exemple :

- **Security** : Enjeu majeur pour le projet, ce framework doit permettre de garantir la sécurité des points d'entrée de l'application
- **Data JPA** : En recherche d'optimisation et de performance, ce framework doit permettre d'optimiser les échanges avec nos sources de données
- **Integration** : Application ancrée dans le SI client, ce framework doit permettre de faciliter les échanges avec nos partenaires

Dans un second temps, vous en réaliserez la communication interne et avec l'équipe IT du client puis vous serez intégré(e) dans l'équipe de développement pour participer à son instanciation dans les différentes phases du cycle 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

### Intérêt du stage

- Appréhender des environnements techniques variés et innovants
- Maîtriser les frameworks les plus utilisés du marché
- Pratiquer une méthodologie projet Agile avec Scrum
- Acquérir une première expérience du travail en équipe
- Développer le sens de la communication

## Environnement technologique/fonctionnel

Contexte technique : Intégration Continue, Java JEE (Spring / Hibernate), Oracle

Contexte fonctionnel : Au sein du système d'information d'un opérateur Télécom majeur, application commerciale B to C à destination des phases d'avant-vente et de vente d'offres de réseaux destinées aux entreprises.

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle d'environ 12 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 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/2365

## Stage - Immersion dans un projet de digitalisation mené en agile H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

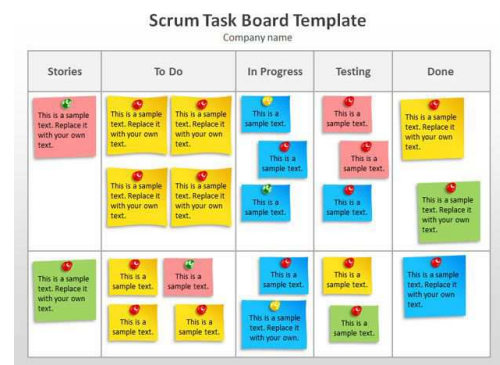
Sopra Steria Rennes a en charge le développement de solutions digitales facilitant le parcours client pour un grand opérateur Télécom.

Nous vous proposons un stage au sein de ce programme, avec deux missions principales.

Première mission : immersion dans le projet agile et développement de « User Stories »

Vous serez intégré(e) comme développeur agile au cœur d'une équipe projet (15 acteurs Sopra Steria) au contact direct des équipes client (Product Owner, équipes Business et IT) :

- Prise de connaissance et montée en compétences sur l'environnement technologique/fonctionnel via un cycle de formation spécifique
- Participation aux activités de développement logiciel en appliquant la méthode Scrum et dans un environnement technique industrialisé
  - Animation du projet par le Scrum Master
  - Réalisation des travaux au cours de Sprints avec un écosystème technique orienté intégration continue
  - Participation aux journées agiles avec les différentes équipes



## Deuxième mission : extension de la plateforme d'intégration continue

Dans un second temps, vous porterez un projet interne visant à consolider la plateforme d'intégration continue du projet :

- Étude des leviers d'optimisation des process d'intégration continue (sur la base de votre expérience et de la solution Sopra Steria) et rédaction de la proposition de solution ad hoc (gains à l'appui)
- Développement du POC et présentation aux différentes équipes
- Renforcement des benches en analysant les failles de performances par une analyse statique en phase de stress
- Proposition et développement le cas échéant des corrections sur la performance des échanges réseaux (taille des messages, optimisation de l'échange), sur l'utilisation de la mémoire Java et de la mémoire dans les navigateurs

Il vous faudra appréhender les enjeux business et applicatifs en échangeant avec d'autres équipes et intégrer les contraintes techniques des différents systèmes d'information interfacés pour proposer des solutions adaptées.

## Intérêt du stage

- Intégrer un environnement technologique/fonctionnel varié et innovant
- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet en mode Agile
- Acquérir des compétences techniques sur la méthodologie d'optimisation d'applications Java complexes
- Acquérir des compétences techniques dans un contexte d'intégration continue
- Travailler en équipe avec la proximité du client

## Environnement technologique/fonctionnel

Contexte fonctionnel : Application Web Digitale chez un Grand Opérateur Telecom dont l'objectif est de fluidifier le parcours client et de l'aiguiller dans sa décision d'achat

Contexte technique : AngularJS 1.4, Serveur Unix Redhat 6.2, Java 1.7, Spring 4.5, Hibernate, Moteur BPMN Activiti

Outils utilisés : Jenkins, Cucumber gherkin, Soap UI, Soap Power, SVN, Nexus, modélisation process métier EA et modélisation TM Forum.

## Environnement humain

Intégré dans une équipe Agile de 15 personnes avec un Chef de projet et un Scrum Master qui assureront un suivi détaillé de l'activité, vous serez en lien direct avec l'Architecte du projet et les référents techniques.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de 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 ainsi qu'un bon esprit de synthèse et d'analyse.

Vous avez une bonne connaissance de l'écosystème Java (Fonctionnements JVM, Thread Dumps...) et avez le sens de l'innovation.

## Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2170

## Stage - Expertise Performances H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 & Expertises intervient de façon transverse sur de nombreux projets de Sopra Steria. Constituée d'une équipe d'Experts, elle propose des méthodes, outils, expertises et savoir-faire industriels. Son objectif est de permettre la détection, l'analyse, la résolution et l'anticipation de problèmes de performances sur des environnements hétérogènes, et d'industrialiser cette mise en œuvre dans une démarche DevOps.

Intégré(e) au sein de l'équipe projet, vous réaliserez un audit de performances sur une application de technologies AngularJS, Java, Oracle.

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

- de spécifier les objectifs du projet, méthodes et outils, environnements techniques
- de développer des outils spécifiques en fonction des besoins du projet
- d'industrialiser les audits de performances (monitoring et rapport)
- de réaliser du profiling de code
- 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 performances à tous les niveaux d'une application ou d'un système (Ajax, JVM, Garbage Collector, profiling de code par exemple)
- Mettre en place des solutions innovantes et industrielles

### Environnement technologique/fonctionnel

AngularJS, JAVA, Oracle

## Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe opérationnelle où règnent esprit d'équipe et convivialité, vous serez accompagné(e) par un Expert technique dans la réalisation des activités et par le Chef de Projet qui assurera un suivi détaillé de ces 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/2357

## Stage - Étude et développement Java : facture électronique H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 l'optimisation du traitement de leurs factures, les entreprises mettent en œuvre la facture électronique qui connaît un essor important. Lors de votre stage, vous appréhendez les différentes fonctionnalités mises en place pour répondre à ce besoin :

- Dématérialisation fiscale de factures
- Transformation de fichier
- Signature de fichiers
- Restitution des informations et administration des données dans un portail client

Votre stage sera composé en 2 phases :

- Une phase d'étude, sur la mise en place d'un monitoring sur les différents services de la solution ainsi que d'une restitution portail permettant d'effectuer des actions de rétablissement de services ; étude sur l'amélioration de l'expérience utilisateur du portail de restitution.
- Une phase d'immersion projet, pendant laquelle vous contribuerez à la réalisation d'évolutions (spécification, développement, test), au maintien en condition opérationnelle et à l'industrialisation continue du projet.

### Intérêt du stage

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Acquérir des compétences techniques
- Intégration à une équipe projet, en proximité du client
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine de la facture électronique

### Environnement technologique/fonctionnel

Java, Framework: Angular JS-Twitter bootstrap-Spring, Maven, MySql, SVN, Jenkins

## Environnement humain

Intégré au sein d'une équipe de 5 personnes, avec l'encadrement d'un tuteur, vous serez rattaché(e) au Chef de Projet qui assurera un suivi de votre activité.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs ou de Master 2 informatique, vous avez une bonne connaissance du monde Java. Vous êtes dynamique et avez l'esprit d'équipe.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2380



## Stage - Participation à l'Urbanisation d'un SI Télécom (EAI webMethods, IHM Java/AngularJS) H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 l'urbanisation d'un système d'information, l'EAI (Enterprise Application Integration) met à disposition une infrastructure sur laquelle les domaines d'activités (Ordering, Provisionning, Problem Handling et Billing) viennent échanger des flux. Lors de votre stage, vous appréhendez les différentes activités d'un projet dans un contexte international.

Dans un premier temps, vous serez amené(e) à découvrir l'application :

- présentation de l'application et de son contexte au sein du système d'information client
- formation aux outils spécifiques du projet
- participation aux activités (corrections d'anomalies, tests...)

Dans un second temps, vous participerez aux développements de modules spécifiques gravitant autour de la suite progicielle WebMethods/Software Ag. Vous serez amené(e) à réaliser des activités variées telles que : IHM de console d'administration des flux et son API, outils d'industrialisation et de gestion des infrastructures EAI, réalisation de Proof Of Concept.

Vous appréhendez les techniques d'échanges de données EAI et aborderez une architecture originale et complexe. Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité de Sopra Steria.

### Intérêt du stage

- Renforcer les compétences techniques en langage Java, Unix et réseau
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine Télécom
- Aborder une architecture originale et complexe
- Développer des connaissances autour de l'EAI
- Comprendre les règles d'urbanisation d'un système d'information

## Environnement technologique/fonctionnel

Java, Angular JS, Spring, Struts, Eclipse, Unix/Linux, Tomcat, SOA, webMethods 9, Oracle 11G.

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe de 6 personnes, avec l'encadrement d'un tuteur, vous serez rattaché(e) au 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 Java. Vous faites preuve d'une curiosité pour un environnement humain interculturel et maîtrisez l'anglais. Votre relationnel et votre capacité à travailler en équipe sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de l'équipe.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2396

## Stage - Projet de modélisation des principaux modules Finances de l'ERP Oracle E-Business Suite pour un acteur Télécom H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

La compréhension du métier du client et l'expertise produit de l'ERP Oracle e-Business Suite sont des points clés pour répondre au besoin du client. Dans l'optique de toujours améliorer cette compréhension, vous interviendrez dans un projet de modélisation des principales briques de l'ERP. Les modélisations seront effectuées avec MagicDraw selon la méthodologie eMedia, garant de la qualité pour SopraSteria.

Cette modélisation devra :

- Etre réalisée à plusieurs niveaux afin d'être accessible aux différents acteurs (équipe projet, maîtrise d'œuvre, maîtrise d'ouvrage, expert produit...)
- Etre adaptable aux différents projets avec la solution Oracle e-Business Suite

Vous serez également intégré(e) à l'équipe projet pour participer aux différentes phases projets:

- Conception
- Développement
- Qualification

### Intérêt du stage

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Acquérir des compétences sur un ERP
- Acquérir des compétences de modélisation
- Acquérir des compétences fonctionnelles

## Environnement technologique/fonctionnel

- OeBS 11i et R12, PL/SQL, Shell UNIX, SGBD Oracle, Oracle Application Development Framework, XML Publisher, Suite de développement Oracle
- Périfacturation et Finance entreprise
- MagicDraw

## 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 de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en architecture des systèmes d'information, en techniques de programmation et en bases de données Oracle. Vous êtes curieux (se), autonome, avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2404

## Stage - Déploiement d'un IDE pour des applications Finances internationales sur l'ERP Oracle E-Business Suite pour un acteur Télécom H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 programme majeur de gestion de 4 applications (dont 3 internationales) pour un opérateur Télécom, 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 fonctionnelle et technique en relation avec le produit.

Vous collaborerez aux différentes phases du projet en relation avec la maîtrise d'ouvrage et les métiers :

- 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 Sopra Steria.

En parallèle de votre participation au projet, vous réalisez un IDE dans le cadre des processus d'intégration continue autour du PL/SQL:

- IDE couplé aux processus de gestion de configuration et de livraison
- Générateur de documentation à partir des commentaires du code
- Générateur de tests unitaires à partir d'une bibliothèque de tests
- Auto-complétion de tables, fonctions, procédures

- Coloration syntaxique
- Reconnaissance des erreurs de syntaxes
- Reconnaissance des erreurs de compilation
- Bibliothèque de fonctions et procédures
- Reconnaissance de la structure du code

## Intérêt du stage

- Acquérir des compétences ERP (Enterprise Ressource Planning) et métiers autour de la finance et du Procurement
- Appréhender un contexte Télécom
- Développer des compétences techniques sur le SGBD
- Travailler en équipe en mode agile et contribuer aux différentes activités d'un projet
- Découvrir les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria ainsi que la démarche et les processus CMMI
- Échanger en anglais avec des équipes Offshore

## Environnement technologique/fonctionnel

- OeBS 11i, J2EE, PL/SQL, Shell UNIX, SGBD Oracle, Oracle Application Development Framework, XML Publisher, Suite de développement Oracle
- Procurement et finance entreprise

## Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe dynamique, vous participerez pleinement à la réussite du projet. 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 de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en architecture des systèmes d'information, en techniques de programmation et en 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 et autonomie vous permettront de mener à bien les différentes missions confiées.

Vous êtes à l'aise pour échanger en anglais.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2411

## Stage - Mise en place d'un POC autour des technologies J2EE et l'ERP Oracle E-Business Suite pour un acteur Média H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 programme majeur de gestion d'applications pour un opérateur Média, vous intégrerez l'équipe projet chargée de faire évoluer les modules applicatifs d'une solution business répondant aux process métiers.

Au cours de votre stage, vous suivrez un cycle de formation fonctionnelle et technique en relation avec le produit.

Vous participerez aux différentes phases du projet en relation avec la maîtrise d'œuvre :

- Étude et cadrage des besoins
- Conception fonctionnelle et technique
- Développement/paramétrage, qualification et intégration
- Assistance client durant les différentes recettes
- Analyse et suivi des incidents de production en contact avec la maîtrise d'ouvrage

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

En parallèle de votre participation au projet, vous réalisez un POC de mise en place d'un environnement sur de nouvelles technologies et outils (Oracle Application Development Framework, Oracle Fusion) afin de pouvoir :

- Les présenter en interne
- Les présenter aux clients
- Réaliser des tests de faisabilité et maquettes
- Faire des études de technologies

## Intérêt du stage

- Acquérir des compétences ERP (Enterprise Ressource Planning) et métiers autour de la finance et du Procurement
- Développer des compétences techniques sur le SGBD
- Travailler en équipe et contribuer aux différentes activités d'un projet
- Appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria

## Environnement technologique/fonctionnel

- OeBS R12, J2EE, PL/SQL, Shell UNIX, SGBD Oracle, XML Publisher, Suite de développement Oracle, Oracle Application Development Framework, Oracle Fusion
- Procurement et finance entreprise

## 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 de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en architecture des systèmes d'information, en techniques de programmation et en bases de données Oracle. Vous êtes curieux (se), autonome, avez un bon relationnel, l'esprit de synthèse et d'analyse

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2407



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

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 un domaine particulièrement clé où les recettes publicitaires contribuent à plus de 70% 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 gère plus de 45 applications représentant le cœur du système informatique du client. Le SI doit être non seulement performant, mais robuste et évolutif.

Lors de votre stage, vous appréhenderez les différentes activités liées à l'évolution du système. Dans un premier temps, vous recevrez une formation fonctionnelle et technique pour ensuite participer à l'activité productive du projet. Vous utiliserez les méthodologies de développement ainsi que le système qualité Sopra Steria.

Au sein de l'équipe projet, vous participerez aux différentes phases du projet :

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

### Intérêt du stage

- Renforcer ou acquérir des compétences techniques .Net
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine des médias
- Appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria
- Acquérir une première expérience du travail en équipe
- Appliquer les méthodologies 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 d'une dizaine de 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 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/2367

## Stage - Participation à un projet de gestion de commandes H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Vous serez intégré(e) au cœur d'une équipe projet en charge d'une application de gestion de commande des offres de téléphonie fixe d'un opérateur Télécom.

La mission s'inscrit dans le cadre de la refonte du process d'injection de commandes saisies dans des applications Front Office.

Elle intègre une forte composante transverse (relation avec de nombreuses applications du Système d'Information).

Après une prise de connaissance de l'environnement technologique/fonctionnel, vous contribuerez aux différentes activités de développement logiciel dans un environnement technique d'intégration continue :

- Conception fonctionnelle et technique de la solution
- Développement/paramétrage, qualification et intégration
- Assistance au déploiement

### Intérêt du stage

- Contribuer à toutes les phases d'un projet informatique, de la conception de la solution à la livraison, en passant par le développement et la validation.
- Appréhender le SI prise de commande d'un opérateur Télécom (dimension transverse Commande – Livraison – Facturation)
- Intégrer un domaine applicatif d'envergure
- Travailler en équipe
- Découvrir la méthodologie projet Sopra Steria, itérative et incrémentale

## Environnement technologique/fonctionnel

Environnement technique :

- UML
- Java
- Oracle
- C
- Uniface

Environnement Fonctionnel :

- Prise de commande d'un opérateur Télécom
- Interaction avec les applications de livraison et facturation

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle d'une douzaine de personnes, vous serez encadré(e) par un Chef de Projets 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 avez des connaissances en programmation, bases de données mais aussi en modélisation UML.

Vous êtes curieux (se) et avez un bon relationnel. Votre autonomie, votre rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2426

## **Stage - Participation aux évolutions du système applicatif de traitement des incidents d'un opérateur Télécom (offshore) H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

En tant que stagiaire vous serez intégré(e) au sein de notre équipe rennaise en charge du domaine de Traitement des incidents (Trouble Ticketing) d'un opérateur Télécom.

Dans un premier temps, vous vous familiariserez à l'environnement du projet au sein du site Sopra Steria de Rennes :

- présentation de l'application et de son contexte au sein du système d'information du client
- présentation des processus de production et du plan d'assurance qualité
- formation aux outils spécifiques du projet
- participation aux activités de qualification pour une meilleure appréhension de l'environnement technologique/fonctionnel

Puis, dans un second temps vous intégrerez notre site basé en Inde afin de participer aux chantiers d'industrialisation et de sécurité applicative du projet. Lors de cette étape, vous serez accompagné(e) d'un référent technique pour les phases de conception et de réalisation.

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

### Intérêt du stage

- Travailler en équipe dans un contexte international (langue de travail : anglais)
- Acquérir une première expérience du travail en équipe dans un environnement multi-site
- Renforcer ses compétences techniques
- Acquérir une première expérience sur des activités fonctionnelles

## Environnement technologique/fonctionnel

.Net 4.5 (pattern MVC), SQL Server 2010, ASP, CSS, HTML, JQuery

Environnement fonctionnel : Gestion des incidents et des opérations d'un Opérateur Téléphonique

## 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 lors de votre mission en France et en Inde.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation .Net. Vous faites preuve d'une curiosité pour un environnement humain interculturel et maîtrisez l'anglais. Vous disposez de qualité rédactionnelle.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2369

## Stage - Développement d'automates pour un grand programme de transformation BPM mené en Agile H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Sopra Steria Rennes a en charge la construction d'une nouvelle application BPM (Business Process Management) pour le SI d'un grand opérateur Télécom. Ce nouveau système repose sur le progiciel PRPC de l'éditeur américain PEGA, éditeur leader du marché BPM.



Nous vous proposons un stage au sein de ce programme, avec deux missions principales.

Première mission : immersion projet et développement d'automates

Vous serez intégré à l'équipe projet agile (25 acteurs Sopra Steria) au contact direct des interlocuteurs clients :

- Montée en compétences techniques et fonctionnelles via un cycle de formation spécifique et un accompagnement au quotidien par votre encadrant ;
- Découverte de l'ensemble des activités projet (spécifications, développement, campagne de tests...) ;
- Développement d'automates dans le cadre de l'industrialisation du projet et dans une démarche d'amélioration continue (outillages basés notamment sur les technologies type Jenkins, Soap UI, Cucumber gherkin, Nexus, ...).



Deuxième mission : mise en œuvre d'un environnement bout en bout

Vous porterez un projet interne (étude, développement, tests) de mise en œuvre d'un nouvel environnement bout en bout, i.e. avec le nouveau système ainsi que ses applications interfacées, dans le but d'automatiser les tests de non régression.

Il vous faudra alors échanger avec d'autres équipes, comprendre les enjeux métier de ces applications, identifier les potentielles difficultés techniques, proposer des solutions adaptées et les mettre en œuvre.

## 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 Steria

## Environnement technologique/fonctionnel

Environnement technique : Pega PRPC, Oracle 11/12

Méthodologie : Scrum / Kanban

Outils utilisés : Jenkins, Cucumber gherkin, Soap UI, Soap Power, SVN, Nexus

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par le responsable du Delivery du programme qui assurera un suivi détaillé de votre activité.

## Profil recherché

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), intéressé(e) par les méthodes agiles 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 : TELCO/RENN/STAGE/2374



## Stage - Projet de migration Microsoft .Net d'une application Télécom de fabrication des offres techniques H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 télécom majeur, le projet concerné consiste à traduire les différentes commandes commerciales en ordres de fabrication techniques sur le réseau de l'opérateur.

Le projet vise à refondre en langage Microsoft .Net les couches de présentation IHM, métiers ainsi que certains traitements asynchrones.

Après avoir reçu une formation sur l'environnement métier et sur l'application actuelle, vous participerez avec l'architecte projet à l'élaboration d'un prototype permettant de démontrer les éléments clés d'une migration.

Vous participerez à la mise en œuvre de l'environnement d'industrialisation du projet (intégration continue, contrôle de non régression, performance, revue de code...).

Puis vous serez intégré(e) à l'équipe projet pour réaliser la refonte de l'application sous Microsoft .Net :

- Développement de fonctionnalités (code et test unitaires),
- Mise à jour des documentations (spécifications fonctionnelles détaillées et techniques, dossiers de tests...),
- Réalisation des tests de non régressions et comparatif de la solution actuelle,
- Mise à niveau des interfaces EAI et web services,
- Plan de migration de données si besoin.

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

## Intérêt du stage

- Approfondir la connaissance des langages Microsoft .Net
- Appréhender les méthodes de refonte applicatives
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine Télécom
- Appréhender les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra Steria

## Environnement technologique/fonctionnel

Environnement Microsoft .Net, Oracle 11G, PL/SQL, Automatisation des tests avec Quick Test Pro, Industrialisation avec Jenkins

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe projet dans laquelle vous trouverez un réel support pour monter en compétences. Vous serez encadré(e) par un Chef de Projet.

## 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. Votre relationnel, rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2431

## Stage – Application de gestion de projets de déploiement dans un contexte Telecom & Media

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le domaine applicatif sur lequel porte votre mission regroupe un ensemble de systèmes de gestion et de suivi de l'activation des commandes commerciales. Ces dernières étant conclues avec les clients de type entreprise d'un opérateur majeur des télécoms. Cette application, transverse dans le Système d'Informations du client, permet d'appréhender les relations et la complexité des applications nécessaires à un bon fonctionnement d'un SI d'entreprise.

Après une formation fonctionnelle et technique en lien avec le patrimoine applicatif, vous participerez activement à l'élaboration d'évolutions sur l'application :

- traitement métier asynchrone, de fonctionnalités web services entrantes et sortantes,
- conception et développement de fonctionnalités utilisateur IHM.

Vous appréhenderez les différentes phases du projet en équipe :

- développement de nouvelles fonctionnalités (code, test unitaires, gestion de configuration),
- rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests,
- contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, amélioration processus de déploiement etc.).

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

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

## Intérêt du stage

- travailler dans une équipe dynamique dans un contexte Telecom,
- renforcer les compétences techniques Unix, découvrir les potentiels du langage Perl,
- acquérir des compétences sur le Système d'Information d'un acteur majeur,
- appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria Group.

## Environnement technologique/fonctionnel

Architecture n-Tiers : Perl 5, JavaScript, Apache, WebServices, PostgreSQL Unix, Git  
Industrialisation avec Jenkins

## 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 objet et bases de données. Votre relationnel, rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2662

## Stage - Activation des commandes commerciales pour un opérateur Télécom H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Pour le compte d'un opérateur Télécom majeur, vous intégrerez un domaine applicatif qui regroupe un ensemble de systèmes de gestion et de suivi de l'activation des commandes commerciales.

Après une formation à l'environnement métier et au contexte technologique, vous serez amené(e) dans un premier temps à concevoir un outil de déploiement et de comparaison de bases de données. Vous étudierez des outils tels que Liquibase et pourrez être force de proposition pour identifier d'autres solutions, puis réaliserez la solution sous la responsabilité de l'architecte.

Puis dans un second temps, vous participerez aux différentes activités du projet :

- Développement de nouvelles fonctionnalités (code et test unitaires)
- Rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests
- Contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

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

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

## Intérêt du stage

- Travailler en équipe dans un contexte international (acteurs Sopra Steria Rennes et India)
- Renforcer les compétences techniques Java
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine Télécom
- Appréhender les processus de production mis en oeuvre sur les projets Sopra Steria

## Environnement technologique/fonctionnel

Architecture n-Tiers : Java/J2EE, GWT, Oracle 11G, Jonas, Tomcat, JBoss, Automatisation des tests avec Quick Test Pro, Industrialisation avec Jenkins

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe projet dans laquelle vous trouverez un réel support pour monter en compétences. Vous serez encadré(e) par un Chef de Projet.

## 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. Votre relationnel, 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 la langue anglaise.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2430

## Stage - Développement d'une solution de suivi du dossier de sécurité H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

L'offre de stage s'articule autour de deux parties distinctes : le développement d'une solution de suivi du dossier de sécurité, puis la participation à l'évolution d'une application au sein d'une équipe projet.

#### Première partie : Développement d'une solution de suivi du dossier de sécurité

Dans le cadre des projets que nous menons pour l'un des principaux opérateurs Télécom Français, nos différentes équipes sont amenées à travailler au sein de différents réseaux informatique.

Dans un contexte de sécurité croissante, nous devons identifier de manière précise les autorisations d'accès sur les réseaux.

Le projet vise à créer une application qui permettra de réaliser un suivi des différentes demandes d'accès, de les tester et de les suivre tout au long de leur cycle de vie.

Après avoir recensé les besoins fonctionnels et rédigé les spécifications, vous sélectionnerez la technologie que vous jugerez la plus judicieuse et réaliserez le développement de l'outil permettant de :

- Recenser les flux ouverts,
- Gérer un « workflow » pour les nouvelles demandes,
- Préparer les demandes d'ouvertures du flux au format attendu,
- Tester automatiquement le bon fonctionnement des nouveaux flux.

#### Seconde partie : Développement applicatif

Vous serez intégré(e) au sein d'une équipe projet et participerez aux activités quotidiennes du projet :

- Développement de nouvelles fonctionnalités (code et test unitaires)
- Rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests
- Contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

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

## Intérêt du stage

- Porter un projet de bout en bout en réalisant toutes les phases du projet
- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Acquérir des compétences techniques

## Environnement technologique/fonctionnel

Vous devrez faire une analyse des différentes possibilités techniques pour la réalisation de cette nouvelle application, dont vous proposerez une solution de développement.

Vous appréhendez également les enjeux et impacts de la sécurité des réseaux, ainsi que l'univers d'un opérateur Télécom.

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe projet à taille humaine dans laquelle vous trouverez un réel support pour monter en compétences. Vous serez encadré(e) par un Chef de Projet.

## 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 êtes curieux (se), rigoureux (se) et doté(e) d'un esprit de synthèse.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2429



## **Stage - Réalisation d'une fonctionnalité de création de projets de web services, de requêtage Big Data et d'anonymisation de données au sein d'une application web H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 Télécom, vous serez amené(e) au sein de l'équipe projet à mettre en œuvre différents outils au sein d'une application web consistant en la réalisation :

- d'une fonctionnalité de génération de projets web services importable dans un outil Soap-UI,
- d'une fonctionnalité d'extraction en masse sur une base volumineuse de logs d'échanges (autour d'Elasticsearch),
- d'une fonctionnalité d'anonymisation des données sensibles récupérées.

Au cours de cette 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 développement de ces outils).

Lors de la seconde phase, vous serez chargé(e) de participer aux évolutions de l'application en développant :

- des services métiers et des web services exposant ces fonctionnalités aux autres consommateurs
- des traitements batch (purgas, 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 Steria.

## 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, Oracle, SOAP, Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar), Framework (Hibernate, Spring, JaxB), CXF, UML, Eclipse/EA/SQL\*Dev, AngularJS, MongoDB, BigData, Elasticsearch, Play Framework, Kibana, NoSQL (MongoDB).

## 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 Télécom. 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/2383

## Stage - Réalisation et mise en place de tests de non régression au sein d'un important programme de développement IT d'un opérateur télécom H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 Télécom, vous serez amené(e) dans une démarche d'amélioration du continous delivery à mettre en œuvre un outillage d'automatisation de tests de non régression permettant de :

- fiabiliser la production des évolutions applicatives
- sécuriser en amont les tests bout en bout (2 à 2).

Au cours de cette 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 développement des tests de non régression).

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

- des services métiers et des web services 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 Steria.

## 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, 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 Télécom. 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/2384

## **Stage - Réalisation d'une IHM web pour monitorer et agir sur la configuration d'un simulateur au sein d'un important programme de développement IT d'un opérateur Télécom H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 Télécom, vous serez amené(e) au sein de l'équipe projet à mettre en œuvre une IHM permettant d'agir sur un simulateur existant. Cette IHM servira à monitorer le simulateur et à modifier l'ensemble de ses configurations.

Au cours de cette 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 développement du simulateur).

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

- des services métiers et des web services 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 Steria.

## 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, 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 Télécom. 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/2386

## Stage - Réalisation d'une IHM en AngularJS de monitoring de compétences - H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Dans l'objectif d'améliorer et industrialiser le suivi de la montée en compétences de nos collaborateurs au sein de nos projets, vous serez amené(e) au sein d'une équipe dédiée à mettre en œuvre une IHM Web générique en AngularJS de monitoring de compétences.

Au cours de cette première phase de votre stage, vous découvrirez la démarche de réalisation d'un nouveau projet d'industrialisation en étant intégré(e) à l'équipe de développement (présentation du cahier des charges, formation aux outils spécifiques, participation aux activités de développement).

Lors de la seconde phase, vous serez chargé(e) de participer aux évolutions d'un nouveau système de gestion des commandes et de la facturation pour un opérateur majeur Télécom, en développant :

- des services métiers et des web services 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 Steria.

### Intérêt du stage

- Intégrer une équipe avec un accompagnement par un binôme expérimenté
- Renforcer les compétences techniques Java
- Développer un outil générique à forte valeur ajoutée
- 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, Oracle, SOAP, Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar), Framework (Hibernate, Spring, JaxB, SBT, Java Play), CXF, UML, Eclipse/EA/SQL\*Dev, AngularJS, MongoDB, NoSQL (MongoDB).

## 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 Télécom. 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/2484



## **Stage - Conception et Réalisation d'un outil de monitoring de cluster Hazelcast et d'une IHM de visualisation des processus au sein d'un SI opérateur H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 fiabilisation et montée en charge d'un système de gestion des commandes et de la facturation pour un opérateur majeur Télécom, vous serez amené(e) au sein de l'équipe projet à concevoir et développer :

- un outil de gestion de cluster Hazelcast,
- une IHM de visualisation des processus.

Au cours de cette première phase de votre stage, vous découvrirez également l'application existante (présentation de l'application, de son contexte au sein du système d'information client, formation aux outils spécifiques, participation aux activités de développement de l'outil de gestion et de l'IHM de supervision).

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

- des services métiers et des web services 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 Steria.

## Intérêt du stage

- Découvrir les technologies de données distribuées (data grid) et les problématiques associées
- Être force de proposition sur la solution d'IHM à mettre en œuvre
- Acquérir et apporter un savoir-faire sur des technologies modernes de développement IHM
- Intégrer une équipe avec un accompagnement par un binôme expérimenté
- Renforcer les compétences techniques Java
- Acquérir une méthodologie sur un projet fortement industrialisé
- Participer à la supervision d'applications en production
- Découvrir toutes les activités depuis la conception jusqu'à la mise en production

## Environnement technologique/fonctionnel

Hazelcast, HTML5, JavaFX, Framework (Akka, Hibernate, Spring, JaxB), Java JEE, JBOSS/Tomcat, Oracle, SOAP, Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar), 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 Télécom. 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/2387

## Stage - Réalisation d'un outil d'analyse transverse et d'aide à la décision sur des données opérateur, via un moteur de règles H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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 Télécom, vous serez amené(e) au sein de l'équipe projet à mettre en œuvre un outil d'analyse transverse et d'aide à la décision sur des données opérateurs, via un moteur de règles.

Au cours de cette 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 développement de l'outil d'analyse).

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

- des services métiers et des web services 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 Steria.

### 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, JRules, Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar), Spring Framework, SQL(Oracle), UML

## 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 Télécom. 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/2399

## Stage - Supervision d'une plateforme SaaS et découverte du Continuous Delivery Kit H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le Centre de Services de Rennes est l'incubateur et l'accélérateur de l'industrialisation dans le Groupe Sopra Steria, notamment via la mise en place du Continuous Delivery Kit (CDK), et la diffusion des pratiques **DevOps**.



CDK  
by Sopra Steria



Le CDK est constitué d'un ensemble d'outils open-source et spécifiques au cœur du Process de Delivery des équipes projets. Ces outils sont mis à disposition sur un modèle « Software as a Service » interne au Groupe reposant massivement sur la technologie Open-Source Docker

Nous vous proposons de rejoindre l'équipe en charge de la Recherche et de Développement du CDK afin de travailler sur les outils de supervision de la plateforme CDK « Software as a Service ».

Sur une architecture dite « micro-services » reposant sur des technologies de dernière génération (NodeJS, Go, Java, Docker, InfluxDB), vous aurez pour mission de développer les outils de monitoring et de supervision de la plateforme CDK, à savoir plusieurs centaines de conteneurs Docker déployés dans les différents Centres de Services du Groupe.



## Intérêt du stage

- Travailler en équipe
- Renforcer les compétences techniques sur diverses technologies
- Acquérir une méthodologie et une culture projet
- Participer au déploiement d'une nouvelle plateforme SaaS

## Environnement technologique

- Systèmes : Linux (Centos 7)
- Langage : Java, Groovy, Javascript (NodeJS), Go, Programmation Shell avancée.
- Web : AngularJS, React, KnockoutJS, Bootstrap, SemanticUI, ...
- Bases : Mysql, MongoDB, ElasticSearch, InfluxDB
- Outils : Docker, Vagrant, Maven, Grunt, Gulp, Jenkins, ...

## Environnement humain

Piloté(e) par un Chef de projet, vous pourrez vous appuyer sur une équipe expérimentée d'une dizaine de personnes qui sauront 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 (ive), 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 cœur d'une équipe, dans le cadre de la mise en place et la supervision d'une plateforme SaaS.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2491

## Stage - Mise en pratique des technos du Cloud Computing, création de prototypes sur un cluster de Raspberry PI H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

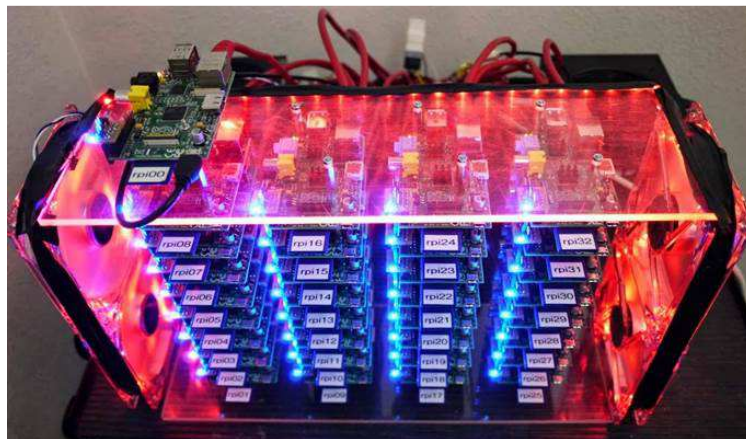
Notre entité Telecom Media & Jeux, leader sur son marché par son savoir-faire, vous accueille sur l'un de ses quatre sites en France : Paris, Rennes, Nantes ou Orléans. Nous accompagnons nos clients dans l'évolution et la transformation de leurs Systèmes d'Information, du conseil à la réalisation de projets innovants. Rejoignez nos 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Fabriquons un cloud !

Unissons les mouvements Cloud Computing, DevOps, IoT (Internet of Things), DIY (Do it yourself) et les makers pour monter une infrastructure de type Cloud reposant sur la mise en cluster de micro-ordinateur ARM de type Raspberry PI.

À des fins de recherche et innovation, Sopra Steria cherche à mettre en œuvre diverses technologies du Cloud Computing (docker swarm, hadoop, mesos dcos, kubernetes, ... ) de manière ludique et pédagogique.



Votre mission sera de mettre en pratique un certain nombre des technologies du Cloud et de développer des applications afin de tirer un maximum de bénéfices d'un tel type d'architecture.

## Intérêt du stage

- Travailler en équipe
- Renforcer les compétences techniques sur diverses technologies
- Acquérir une méthodologie et une culture projet
- Participer au déploiement d'une nouvelle plateforme cloud

## Environnement technologique/fonctionnel

Java, AngularJS, NodeJs, Go, Play Framework, Mysql, MongoDB, ElasticSearch / Logstash, Redis, Docker, VMWare, Unix / Shell, Continuous Delivery, Architecture REST / JSON, Git, JaxRS, Maven

Des notions de Http, Systèmes distribués, Proxy / Reverse Proxy / Cache sont nécessaires.

## Environnement humain

Piloté(e) par un Chef de projet, vous pourrez vous appuyer sur une équipe expérimentée qui sauront 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 (ive), curieux (se), motivé(e) et rigoureux (se).

Votre capacité à travailler en équipe et à acquérir rapidement de nouvelles compétences techniques sont les atouts qui vous permettront d'évoluer au cœur d'une équipe, dans le cadre de la mise en place des technologies du cloud computing.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2437



## **Stage - Conception d'un outil de non régression sur un bloc applicatif (6 applications) H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le domaine applicatif sur lequel porte votre mission regroupe un ensemble de systèmes de gestion et de suivi de l'activation des commandes d'un opérateur majeur des télécoms.

Après une formation fonctionnelle et technique en lien avec le patrimoine applicatif, la première phase de votre stage consistera à concevoir et réaliser un outil de test automatique de l'ensemble de la chaîne :

- découverte des procédures et des outils existants
- découverte du patrimoine applicatif de la chaîne
- conception et développement d'une solution en JAVA/J2EE permettant d'automatiser et de rationaliser les tests techniques et fonctionnels.

L'outil réalisé aura pour finalité l'inclusion de votre solution dans le process d'intégration continue du projet ; ainsi il permettra la fiabilisation des 10 millions d'activations mensuelles de cet opérateur Télécom.

Dans une seconde partie du stage, vous participerez pleinement à l'activité quotidienne du projet :

- développement de nouvelles fonctionnalités (code et test unitaires)
- rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests
- contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

Tout au long du projet, vous aurez une visibilité sur l'ensemble du processus projet : pilotage projet, relations client, rédaction de proposition de réalisation fournisseur, architecture, recevabilité et recette client... Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra Steria.

## Intérêt du stage

- Travailler en équipe
- Renforcer les compétences techniques Java
- Acquérir une méthodologie projet et appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine des télécoms
- Renforcer les compétences et les connaissances de la notion d'intégration continue

## Environnement technologique/fonctionnel

Java JEE, JBOSS MySQL, Oracle - Intégration continue (Maven, Jenkins)  
Framework (Hibernate; Spring), UML

## 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 de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation objet et bases de données mais êtes également apte à prendre du recul sur les processus fonctionnels. Votre relationnel, rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Un intérêt particulier pour les SI Télécoms est requis pour ce stage.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2388

## Stage - Conception et Rénovation d'une application web de suivi de facturation H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le domaine applicatif sur lequel porte votre mission regroupe un ensemble de systèmes de gestion, de suivi de l'activation des commandes et de la collecte de tickets d'un opérateur majeur des télécoms.

Après une présentation du processus de facturation et du patrimoine applicatif, vous modéliserez les applications existantes ainsi que la nouvelle application de facturation.

Vous développerez ensuite la dite application dans une optique d'intégration avec le parc applicatif existant.

Le processus de fabrication sera effectué dans le respect des procédures qualité et de sécurité applicative Sopra Steria.

Dans une seconde partie du stage, vous participerez pleinement à l'activité quotidienne du projet :

- développement de nouvelles fonctionnalités (code et test unitaires)
- rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests
- contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

Tout au long du projet, vous aurez une visibilité sur l'ensemble du processus projet : pilotage projet, relations client, rédaction de proposition de réalisation fournisseur, architecture, recevabilité et recette client... Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production Sopra Steria.

## Intérêt du stage

- Intégrer un domaine applicatif d'envergure
- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet Sopra Steria
- Acquérir les compétences techniques de développement d'une application Web/Java, Struts par le framework Play, Spring Data Jpa.
- Savoir intégrer une nouvelle application au sein d'un SI existant
- Comprendre les enjeux économiques d'un chef/directeur de projet

## Environnement technologique/fonctionnel

Environnement technique :

- UML
- Java
- MSQl
- Strust / Framework Play
- Spring Data Jpa

Environnement Fonctionnel :

- Suivi de projet Sopra Steria
- Suivi de facturation Sopra Steria

## 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 de Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation objet et bases de données mais aussi en modélisation UML.

Votre relationnel, votre autonomie, votre rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2389

## Stage - Développement Java/Shell et Big Data H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Ce stage se décompose en 2 phases :

1. Vous participerez, au sein d'une équipe projet, au développement Java et Shell d'une évolution stratégique pour notre client Télécom.
2. Afin d'envisager le renouvellement d'une application de type Big Data, vous réaliserez une étude et la réalisation d'un prototype afin de démontrer la solution. Cette application détient un puits de tickets pour une volumétrie totale estimée à 50Go de données. Pour ce faire, vous devrez :
  - Étudier l'état de l'art afin de proposer la meilleure solution.
  - Réaliser un prototype pour démontrer la solution.

### Intérêt du stage

La mission proposée présente de nombreux intérêts :

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Participation à un projet stratégique
- Étude et réalisation d'un prototype dans un contexte Big Data
- Diversité des contextes d'application du périmètre (8 applications)

À noter également, l'apprentissage du travail sur des sujets distincts en parallèle.

### Environnement technologique/fonctionnel

Environnement Technique : Java, Oracle, Shell, Teradata

Environnement Fonctionnel : Obligations légales d'un opérateur Télécom

## Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe d'environ 8 personnes en charge de 8 applications, vous serez rattaché(e) à un responsable de sous-domaine en charge de la gestion des projets.

## Profil recherché

Niveau de formation : Dernière année d'école d'Ingénieurs ou M2 informatique idéalement orienté Sécurité

Langue : Bon niveau d'anglais souhaité

Connaissances techniques : Java et système requises

Compétences comportementales : Autonomie et initiative

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2390

## Stage - Développement Java et Continuous Delivery H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Ce stage propose 2 activités :

1. Vous participerez, au sein d'une équipe projet, au développement Java d'une évolution stratégique pour notre client Télécom.
2. Dans un contexte projet disposant d'une intégration continue, vous serez en charge de renforcer cette intégration continue afin d'obtenir du Continuous Delivery intégrant des tests unitaires et fonctionnels sur le périmètre complet. Pour ce faire, vous devrez :
  - Appréhender le modèle de Continuous Delivery du groupe.
  - Proposer des solutions de mise en œuvre.
  - Réaliser la solution choisie et suivre les résultats via indicateurs.

### Intérêt du stage

La mission proposée présente de nombreux intérêts :

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Participation à un projet stratégique
- Mise en place et prise en main d'un contexte fortement industrialisé
- Diversité des contextes d'application du périmètre (8 applications)

À noter également, l'apprentissage du travail sur des sujets distincts en parallèle.

### Environnement technologique/fonctionnel

Environnement Technique : Java, Oracle, Shell, GWT

Environnement Fonctionnel : Obligations légales d'un opérateur Télécom

## Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe d'environ 8 personnes en charge de 8 applications, vous serez rattaché(e) à un responsable de sous-domaine en charge de la gestion des projets.

## Profil recherché

Niveau de formation : Dernière année d'école d'Ingénieurs ou Master 2 informatique idéalement orienté Sécurité

Langue : Bon niveau d'anglais souhaité

Connaissances techniques : Java et système requises

Compétences comportementales : Autonomie et initiative

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2393



## Stage - Développement Java et sécurité H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Ce stage propose 2 activités :

1. Participation au développement Java d'une évolution stratégique pour notre client télécom, vous serez amené(e) à intervenir au sein d'une équipe projet.
2. En parallèle de votre première activité, dans un contexte où la sécurité est devenue une priorité pour les acteurs télécom, la seconde activité proposée consiste à définir et déployer des processus de sécurité en lien avec la norme ISO 27001. Pour ce faire, vous devrez :
  - Appréhender les enjeux des normes ISO 27001, ISO 27002 et de la certification.
  - Être en capacité de démontrer les apports sur le projet.
  - Proposer une solution de mise en œuvre et de maintien de ces processus.

### Intérêt du stage

La mission proposée présente de nombreux intérêts :

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Positionnement stratégique sur un sujet devenu une priorité (ISO 27K)
- Participation à un projet stratégique
- Diversité des contextes d'application de la norme (17 applications)

À noter également, l'apprentissage du travail sur des sujets distincts en parallèle.

### Environnement technologique/fonctionnel

Environnement Technique : Linux, Oracle, Java, AMDOCS ASSM

Environnement Fonctionnel : Cœur de SI Télécom (collectes de tickets de communication, valorisation, fraude)

## Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe d'environ 12 personnes en charge de 17 applications, vous serez rattaché(e) à un responsable de sous-domaine en charge de la gestion des projets.

## Profil recherché

Niveau de formation : Dernière année d'école d'Ingénieurs ou M2 informatique idéalement orienté Sécurité

Langue : Bon niveau d'anglais requis

Connaissances techniques : Java et système requises

Compétences comportementales : Autonomie et initiative

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2395

## Stage - Déploiement Docker H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 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'une recherche permanente d'amélioration en lien avec nos activités de veille technologique, la mission proposée consiste à participer à l'amélioration du packaging et du déploiement de nos applications avec de nouvelles technologies.

De nature très technique et orientée système, cette mission permettra notamment l'apprentissage du déploiement d'applications via Docker.

### Intérêt du stage

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet
- Découverte de nouvelles technologies qui seront des standards de demain
- Variété des contextes projets (17 applications)

### Environnement technologique/fonctionnel

Environnement Technique : Linux, Oracle, Java

Environnement Fonctionnel : Cœur de SI Télécom (collectes de tickets de communication, valorisation, fraude)

### Environnement humain

Intégré(e) dans une équipe d'environ 12 personnes en charge de 17 applications, vous serez rattaché(e) à un responsable de sous-domaine en charge de la gestion des projets.

## Profil recherché

Niveau de formation : Dernière année d'école d'Ingénieurs ou M2 informatique idéalement orienté Système

Langue : Bon niveau d'anglais requis

Connaissances techniques : Java et système requises

Compétences comportementales : Technophile et autonome

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2453

## Stage – Intégration au sein d'un projet d'activation et participation à l'optimisation de l'industrialisation et de l'intégration continue du projet en J2EE H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le domaine applicatif sur lequel porte votre mission regroupe un ensemble de systèmes de gestion et de suivi de l'activation des commandes d'un opérateur majeur des télécoms.

Après une formation fonctionnelle et technique en lien avec le patrimoine applicatif, la première phase de votre stage consiste à concevoir et réaliser un outil de suivi des performances et de la qualité du code produit :

- découverte des procédures et des outils existants
- conception et développement d'une solution en JAVA/J2EE permettant d'automatiser et de rationaliser les tests liés aux performances et à la qualité du code (fuites mémoires, utilisation mémoire, etc...)

L'outil réalisé aura pour finalité l'intégration dans le process d'intégration continue du projet.

Dans une seconde partie du stage, vous participerez pleinement à l'activité quotidienne du projet :

- développement de nouvelles fonctionnalités (code et test unitaires)
- rédaction de spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests
- contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

Tout au long du projet, vous aurez de la visibilité sur l'ensemble du processus projet : pilotage projet, relations client, rédaction de proposition de réalisation fournisseur, architecture, recevabilité et recette client... Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra Steria.

## Intérêt du Stage

- Travailler en équipe
- Renforcer les compétences techniques Java
- Acquérir une méthodologie projet et appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine télécom
- Renforcer les compétences et les connaissances de la notion d'intégration continue

## Environnement technologique/fonctionnel

Java JEE, JBOSS PostgreSQL - Intégration continue (Maven, Jenkins, Sonar)  
Framework (Hibernate; Spring), CXF, UML

## Environnement humain

Intégré(e) directement dans une équipe opérationnelle, vous serez encadré(e) par un Chef de Projets 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 avez des connaissances en programmation objet et bases de données. Votre relationnel, rigueur et esprit de synthèse sont les atouts qui vous permettront d'évoluer rapidement au sein de nos équipes.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2427

## Stage - Intégration et qualification technique des futures générations de Box et Set Top Box au sein du Laboratoire Karma H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Sopra Steria délivre au sein du Laboratoire Karma les activités d'intégration et de qualification technique des futures générations de Box et Set Top Box. Les tests Karma-Box ont vocation à valider l'interfonctionnement entre la plateforme SI Karma (chargée de la mise à jour du parc de devices, activation des services TV et déploiement des nouveaux firmwares) et les devices (Box et STB en France et à l'étranger).

Ces projets sont menés dans une logique de Time To Market sur un rythme correspondant à la sortie des nouvelles offres commerciales dans le contexte concurrentiel de la Télévision Numérique.

Les activités qui vous seront confiées sont les suivantes :

- La conception et la réalisation des tests
  - Stratégie de tests
  - Gestion des plateformes de tests
  - Constitution de la campagne de tests et définition des jeux de données
  - Suivi des campagnes Devices Livebox et Set Top Box
  - Suivi des campagnes Karma
- Coordination et Reporting
  - Avancement et Rapport de Qualification

En complément de ces activités, vous pourrez être amené(e) à participer aux différents chantiers d'industrialisation lancés ou à venir sur le projet, notamment dans la mise en place d'une solution de tests automatisés sur les box.

Votre autonomie, rigueur, motivation seront des atouts pour mener à bien ces activités.

## Intérêt du stage

- Découvrir le métier de test, la méthodologie d'intégration et validation et les outils associés, au sein d'une équipe
- Travailler au sein d'un laboratoire de tests mêlant activités Applicatives (SI) et Devices (Box et Set Top Box)
- Acquérir des compétences techniques liées aux domaines des Télécommunications et de la Télévision Numérique
- Pouvoir être force de proposition pour industrialiser l'activité, notamment sur l'automatisation de tests sur les box

## Environnement technologique/fonctionnel

- Outils de test : HP Quality Center, SoapUI
- Applicatif : Auto Configuration Server, LiveBox, Set Top Box, Business LiveBox etc
- Web Services, Protocol TR-69
- Connexion et requêtes sur Base de Données Oracle

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe dynamique et serez encadré par le responsable de l'activité de test au sein du Laboratoire Karma.

Une formation d'accueil personnalisée et un accompagnement vous seront délivrés au cours de votre stage.

La mission se déroule intégralement sur le site Sopra Steria à Rennes.

## Profil recherché

Niveau de formation - dernière année d'école d'Ingénieurs ou Master 2 informatique

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2448



## **Stage - Intégration au sein d'un centre de compétences de provisioning Microsoft Exchange et Lync dans un contexte international et participation à la réalisation des activités d'ingénierie H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Le domaine applicatif sur lequel porte votre mission porte sur une solution de synchronisation d'identités clientes dans un contexte messagerie et outils collaboratifs.

Après une formation fonctionnelle et technique en lien avec le patrimoine applicatif, la première phase de votre stage consiste à adapter un outil de génération de rapport d'unités d'œuvre servant à la facturation, et à concevoir et réaliser un outil de génération automatique de procès-verbaux :

- découverte des procédures et des outils existants
- adaptation des outils de pilotage PHP pour ajouter la génération de rapports nécessaire à la gestion de projet

Dans une seconde partie du stage, vous participerez pleinement à l'activité d'ingénierie du projet :

- développement et validation de nouvelles fonctionnalités
- rédaction de spécifications fonctionnelles / dossiers de tests
- contribution à l'industrialisation du projet (intégration continue, etc.)

Tout au long du projet, vous aurez de la visibilité sur l'ensemble du processus projet : pilotage projet, relations client, rédaction de proposition de réalisation fournisseur, architecture, développement, validation, support... Vous utiliserez les méthodologies de développement, les techniques d'industrialisation de la production ainsi que le système qualité de Sopra Steria.

## Intérêt du stage

- Travailler en équipe dans un contexte International (Clients internationaux et documentation en langue anglaise)
- Renforcer les compétences d'administration système windows
- Renforcer les compétences de développement .Net C# et Powershell
- Acquérir des compétences techniques dans le domaine du provisioning et de l'outil de synchronisation FIM (Microsoft Forefront Identity Manager)
- Acquérir des compétences fonctionnelles dans le domaine de la messagerie
- Appréhender les processus de production mis en œuvre sur les projets Sopra Steria

## Environnement technologique/fonctionnel

Windows Server, Active Directory, Microsoft FIM 2010, Exchange 2010 / 2013, Lync 2010 / 2013, .Net C#, Powershell, TestLink, Mantis, PHP, SQL

## 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 Master 2 informatique, vous avez des connaissances en programmation et administration système et messagerie. Votre relationnel, 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 la langue anglaise.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2450

## **Stage - Validation et coordination SI : plateformes inter-opérateurs de portabilité des numéros mobiles et fixes H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Notre entité Telecom Media & Jeux, 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 1 000 collaborateurs et intervenez sur des domaines fonctionnels variés : portails, applications mobiles, CRM, chaîne de valeur, BI/Big Data, OSS, Broadcasting, etc.

### Mission

Sopra Steria développe et opère les plateformes inter-opérateurs de gestion de la portabilité des numéros mobiles et fixes qui permettent aux usagers de changer d'opérateur téléphonique tout en conservant son numéro.

A ce titre, l'équipe de Tierce Recette Applicative Sopra Steria valide les évolutions fonctionnelles apportées de manière régulière aux plateformes (évolutions réglementaires) mais aussi toute la coordination pour le raccordement des nouveaux opérateurs télécoms ou MVNO à la solution.

Vous intégrerez l'équipe de TRA et aurez en charge :

- la qualification de l'application de Portabilité des Numéros Mobiles (PNM)
- l'homologation des nouveaux opérateurs (MVNO, FULL MVNO)
- l'organisation de tests multi-opérateurs.

Vous serez amené(e) à prendre en charge une partie des activités liées :

- aux paliers EVOLUTION (rédaction de stratégie, de plan de tests, élaboration de campagnes de tests, exécution de campagne de tests, suivi des correctifs d'anomalies, reporting projet et client)
- prise en charge d'un palier opérateur « Portage » et/ou « Routage » selon un processus défini.

Vous serez amené(e) à avoir des contacts avec différents clients, avec les équipes fonctionnelles et techniques des opérateurs des réseaux mobiles et fixes, avec les équipes Sopra Steria (Build, Infrastructure). La dimension de coordination est donc un axe fort à développer durant le stage.

## Intérêt du stage

- Découvrir les activités pouvant être réalisées dans le cadre d'un projet de Tierce Recette Applicative
- Découvrir les processus métier liés à la portabilité mobile et fixe
- Développer un savoir-faire dans la coordination de multiples acteurs
- Acquérir des compétences techniques sur les outils de tests mise en œuvre, les technos utilisées sur les applications testées
- Échanger avec de nombreux interlocuteurs en Français et en Anglais (opérateurs Télécoms selon les contrats du moment)

## Environnement technologique/fonctionnel

Domaine : Télécom / Portabilité mobile et fixe

Outils : HP ALM, SoapUI

Bases de données : Oracle, PostgreSQL

Protocoles : http, ftp, CFT, telnet

Technos : Webservice

Système : Unix, Weblogic, Apache

## Environnement humain

Il s'agit d'un projet de Tierce Recette Applicative assurant des activités de tests et de suivis. L'équipe projet varie de 1 à 4 personnes selon les périodes. De nombreux échanges (email, téléphone) avec nos interlocuteurs en interne (équipes Build, Infrastructure) et en externe (GIE EGP, APNF, opérateurs Télécoms) sont à prévoir. Vous serez encadré(e) par le chef de projet qui vous assistera tout au long de ses missions.

## Profil recherché

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique, vous avez des connaissances sur HP Quality Center ou ALM et Unix, et avez la volonté d'apprendre les différents métiers du test. L'esprit d'équipe, la méthode et la rigueur, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez le sens du service et un bon relationnel.

Réf. du sujet : TELCO/RENN/STAGE/2438

## Stage - Étude et développement de solutions de « Kill Chain » en Cyberdéfense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

Dans le cadre de nouveaux projets dans le domaine de la Cyberdéfense, Sopra Steria Rennes mène des études et réalise des développements de solutions de « Kill Chain ». Le concept de Kill Chain recouvre un ensemble de solutions visant à détecter, piéger, puis traiter les malwares qui seraient parvenus à franchir les barrières de sécurité habituelles.

Intégré à l'équipe Cyberdéfense de Rennes, vous découvrirez dans un premier temps les méthodes et les savoir-faire de Sopra Steria dans ce domaine en participant notamment aux différentes phases projet.

Dans un deuxième temps, vous porterez la réalisation de solutions de Kill Chain avec un accompagnement de votre encadrant expert en Cybersécurité.

### Intérêt du stage

- Découvrir le domaine de la Défense
- Travailler en équipe au sein d'un programme majeur en forte évolution et à forte visibilité (>150 collaborateurs)
- Acquérir une méthodologie en analyse SSI (Sécurité Système d'Information) et production documentaire
- Utiliser des technologies novatrices
- Renforcer vos compétences en matière de sécurité

## Environnement technologique/fonctionnel

Analyse des besoins / risques opérationnels SSI

Système : Windows 2003, 2008, Unix/Linux

Réseaux et services système : SSO, NTP, authentification Kerberos, Exchange

## Environnement humain

Autonome et communiquant(e), vous assurerez la responsabilité de votre sujet de bout en bout. Des points périodiques avec l'équipe permettront de vous apporter l'aide nécessaire, vous orienter, valider les étapes et trancher les choix proposés.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs, vous avez la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques. Vous êtes curieux (se), autonome, et doté d'un bon esprit de synthèse et d'analyse.

Réf. du sujet : DS/RENN/STAGE/2496

## Stage - Réalisation de systèmes applicatifs novateurs pour le secteur de la Défense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### 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 et novateurs dans un environnement technique varié (Architecture SOA, Java / J2EE, AngularJS).

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'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.

Dans une logique itérative d'échanges avec notre client Défense, vous serez amené(e) à préparer des démonstrations à destination du client et à les présenter, avec votre équipe, lors d'ateliers dédiés.

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

## 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
- Appréhender un produit industriel clé dans l'interopérabilité des applications d'un SI
- Acquérir de solides compétences techniques sur technologies innovantes et maîtriser l'architecture SOA
- Renforcer les compétences fonctionnelles et techniques avec l'utilisation d'un outillage industriel adapté à nos métiers

## Environnement technologique/fonctionnel

- Architecture SOA
- Système : Windows 7, Debian 6, Windows Server 2008 R2
- Technologies : Java / J2EE, Spring, Angular JS, Postgre SQL, Bdd type RDF (basée sur Sesame), XML (Web services, XSLT, SOAP, REST), ServiceMix (ESB)
- Réseaux et services système (authentification Kerberos, Exchange, ...)
- Autres : Sharepoint, suite IBM JAZZ (DOORS, SA, RQM, RTC), SVN
- Découverte de l'environnement fonctionnel du domaine militaire

## 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, 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 : DS/RENN/STAGE/2143



## Stage - Mission d'intégration et de tests H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### 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 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.

### Intérêt du stage

- Découvrir le domaine de la Défense
- 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

### Environnement technologique/fonctionnel

- Système : Windows 7, Debian 6, Windows Server 2008 R2
- Technologies : Java, 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
- Découverte de l'environnement fonctionnel du domaine militaire

### Environnement humain

Autonome et communiquant(e), vous assurerez la responsabilité de votre sujet de bout en bout. Des points périodiques avec l'équipe permettront de vous apporter l'aide nécessaire, vous orienter, valider les étapes et trancher les choix proposés.

## Profil recherché

En dernière année d'école d'ingénieurs, 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 : DS/RENN/STAGE/2351

## Stage - Mission de consulting en Cyberdéfense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

Vous serez affecté(e) au marché Défense & Sécurité de Sopra Steria et vous serez intégré(e) dans une équipe projet chargée de conseiller ses clients dans le domaine de la cyberdéfense.

Vous serez amené(e) à :

- analyser techniquement les besoins opérationnels en SSI (Sécurité Système d'Information)
- réaliser des chantiers d'analyse de risques SSI sur des applications complexes
- travailler en lien étroit avec les experts en sécurité

Vous serez impliqué(e) dans des phases amont (études fonctionnelles, architectures) et vous découvrirez les méthodes et les savoir-faire qui font la réussite de Sopra Steria.

Autonome et communiquant(e), vous assurerez la responsabilité de votre sujet de bout en bout. Des points périodiques avec l'équipe permettront de vous apporter l'aide nécessaire, vous orienter, valider les étapes et trancher les choix proposés.

### Intérêt du stage

- Découvrir le domaine de la Défense
- Travailler en équipe au sein d'un programme majeur en forte évolution et à forte visibilité (>150 collaborateurs)
- Acquérir une méthodologie en analyse SSI et production documentaire
- Découvrir un SI complexe utilisant des technologies novatrices
- Renforcer les compétences en matière de sécurité

## Environnement technologique/fonctionnel

Analyse des besoins / risques opérationnels SSI

Système : Windows 2003, 2008, Unix/Linux

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

## 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, vous êtes curieux (se), logique et structuré(e). Vous avez un bon esprit de synthèse et vous êtes intéressé(e) par les sujets innovants.

Vous avez le sens des responsabilités et souhaitez évoluer rapidement suite à votre stage.

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

Réf. du sujet : DS/RENN/STAGE/2420

## Stage - Mise en place d'un projet de supervision et de gestion de la sécurité pour le secteur de la défense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### 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.

Vous participerez à la mise en place d'un projet de supervision et de gestion de la sécurité.

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, scripts, tests de modules spécifiques en tant qu'acteur à part entière de l'équipe projet. Vous serez accompagné(e) 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 Steria.

### 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 les compétences fonctionnelles et techniques avec l'utilisation d'un outillage industriel adapté à nos métiers
- Travailler avec le client dans le domaine de la Défense

## Environnement technologique/fonctionnel

Technologies: Nagios, Vigilo, SNMP, Vmware, Hyper-V

Système : Windows 7, Debian 6, Windows Server 2008 R2, Windows 2012

Script : Bash/Python/Perl

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, vous avez des connaissances en Système linux, windows et virtualisation. Vous connaissez les scripts Bash/Python/Perl.

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 : DS/RENN/STAGE/2421

## Stage - Mission d'intégration et tests de systèmes packagés de type 'box' pour le secteur de la Défense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

Dans le cadre d'un projet stratégique dans le domaine de la Défense, vous intégrez une équipe d'ingénieurs en charge de la conception et de l'intégration de systèmes packagés de type « box » destinés à être déployés sur des bâtiments de la marine. Dans ce contexte vous vous verrez confier les responsabilités suivantes :

- Prise en compte d'évolutions techniques sur les équipements matériels et logiciels
- Mise en place de l'industrialisation du pilotage des équipements : réalisation de scripts d'automatisation (powershell, shell, java)
- Validation des versions (conception, saisie et exécution des tests) sur les aspects flux, performances, robustesse, sécurité et complétude fonctionnelle en regard des exigences
- Contrôle de traçabilité des exigences contractuelles

### Intérêt du stage

- Acquérir une méthodologie en intégration de système, gestion d'exigences et production documentaire
- Mettre en œuvre et développer des compétences techniques sur les aspects développements, réseaux et sécurité des systèmes
- Développer des scripts d'industrialisation dans un grand programme (multi site)
- Travailler en équipe au sein d'un projet majeur en forte visibilité (>150 collaborateurs)
- Renforcer les compétences techniques et testing avec l'utilisation d'un outillage industriel

## Environnement technologique/fonctionnel

- Système : Windows 2008, Unix/Linux
- Développement : Powershell, Java
- Virtualisation (VMWare, HyperV)
- Intégration matériel : équipements serveurs, pare-feu, commutateur, sauvegarde
- Réseaux et services système (NTP, Pare-feu, authentification Kerberos, Exchange, ...)
- Autres : Sharepoint, suite IBM JAZZ (DOORS, SA, RQM, RTC), SVN, scripting Devops

## 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, 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 : DS/RENN/STAGE/2422



## Stage - Participation à la mise en œuvre d'un SI national dans le secteur de la défense H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

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

- Présentation du SI et de son contexte au sein du programme
- Formation aux outils spécifiques du projet

Puis, vous serez amené(e) à participer aux différentes activités du projet en tant qu'acteur à part entière de l'équipe d'ingénieurs dont le rôle consiste à intégrer des briques logicielles packagées de type « box » au sein d'un SI complexe, de les tester et de les valider. Lors de cette étape, vous serez accompagné(e) pour vos premiers travaux par votre tuteur ainsi que par l'équipe projet.

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

### Intérêt du stage

- Découvrir le domaine de la Défense
- Travailler en équipe au sein d'un programme majeur en forte évolution et à forte visibilité (>150 collaborateurs)
- Acquérir une méthodologie en intégration de système, gestion d'exigences et production documentaire
- Découvrir un SI complexe utilisant des technologies novatrices
- Renforcer les compétences techniques et testing avec l'utilisation d'un outillage industriel

## 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, 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 : DS/RENN/STAGE/2424

## Stage - Conception et développement d'applications J2EE dans le domaine de la Défense H/F

### Présentation de Sopra Steria

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

Vous serez affecté(e) au marché Défense & Sécurité de Sopra Steria et vous serez intégré(e) dans une équipe projet chargée du maintien en condition opérationnelle et de la mise en œuvre d'évolutions techniques et fonctionnelles dans le cadre d'un engagement pluriannuel et forfaitaire à obligations de résultat.

Le projet que vous intégrerez est en charge d'un système d'information important dans le domaine de la Défense intégrant un écosystème d'une dizaine d'applications couvrant des technologies J2EE, système d'échanges, ERP, Oracle Application, entre autres. L'échange permanent de flux entre ces applications et avec l'extérieur impose des règles strictes de normalisation et de sécurité des données.

Intégré(e) comme membre à part entière de l'équipe projet, vous participerez aux différentes phases du cycle de vie des évolutions du projet (spécifications, estimation des charges, développements, campagnes de tests, intégrations, ...), mais aussi à son industrialisation (intégration continue, automatisation des tests unitaires).

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

## Intérêt du stage

- Acquérir la méthodologie associée à l'exécution de travaux en mode projet
- S'approprier le volet fonctionnel des applications et de leur interfaçage
- Monter en compétences sur du développement J2EE dans le cadre méthodologique d'une grande ESN
- Appréhender la gestion de projet et le cycle de vie des différentes typologies de travaux (correction d'anomalie, mise en place d'évolution)

## Environnement technologique/fonctionnel

Java, J2EE, Oracle, Maven, PHP, JavaScript, AJAX, Gestion Électronique de Documents, Système d'échanges

## 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.

Autonome et communiquant(e), vous serez intégré(e) au sein d'une équipe Sopra Steria de 5 à 10 personnes, encadré(e) par un Chef de Projet expérimenté auquel vous rendrez compte de l'avancement de vos travaux et de leurs résultats. Vous assurerez la responsabilité de votre sujet de bout en bout. Des points périodiques avec l'équipe permettront de vous apporter l'aide nécessaire, vous orienter, valider les étapes et trancher les choix proposés.

## Profil recherché

En 5ème année d'école d'ingénieurs, vous avez des connaissances en programmation Java/SQL et la capacité à acquérir rapidement de nouvelles connaissances techniques et fonctionnelles.

Vous êtes curieux (se) et avez l'esprit de synthèse et d'analyse, une bonne communication écrite et orale et la capacité d'innover.

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

Réf. du sujet : DS/RENN/STAGE/2436

## **Stage - Mission de conception et exécution de campagnes de qualification dans le domaine de la Défense H/F**

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

Face aux nouvelles menaces (cyber criminalité, terrorisme) nos 400 collaborateurs Défense et Sécurité accompagnent les acteurs du monde de la Défense en participant à l'évolution de leurs SI militaires, la performance et l'efficacité de nos forces armées.

Nos expertises portent sur l'interopérabilité et sécurité des SI militaires, performance administrative, Supply Chain, SI Opérationnels, Contrôle d'accès aux sites sensibles, gestion des identités et biométrie, commandement et contrôle.

### Mission

Pour notre client majeur du marché Défense & Sécurité, vous intégrerez une équipe de validation d'une quinzaine de personnes, qui est elle-même intégrée dans un projet d'une centaine de personnes basées à Rennes, Nantes et Paris.

Vous enrichirez vos connaissances sur le métier d'ingénieur en test et qualification en réalisant la conception et l'exécution de campagnes de qualification, et mettrez en pratique notre méthodologie projet en conformité avec le système qualité de Sopra Steria.

### Intérêt du stage

- Être mis en situation dans le cadre d'un grand projet d'intégration de systèmes, piloté selon les méthodes Sopra Steria;
- Appréhender le métier de la qualification logicielle en participant à toutes les étapes : rédaction de plans de tests, analyse du périmètre, planification, conception de scénarios de test, exécution de campagnes de tests, gestion des anomalies et rédaction de bilan de tests;
- Appréhender les problématiques de jeux de données en participant à la création d'un outil permettant de sélectionner ou d'injecter des jeux de données ;
- Appréhender la dimension « gestion et pilotage » de projet en participant chaque semaine aux réunions de suivi de projet, et en prenant en charge des actions dans ce domaine.

### Environnement technologique/fonctionnel

Outils de tests : SilkTests (MicroFocus), Mantis (gestion des anomalies)

Environnement de développement : JAVA / J2EE / HTML5 / Struts / Hibernate / Oracle / SQL

Eclipse / Jenkins / JUnit / MAVEN / AST / Sonar

## Environnement humain

Le projet compte une centaine de personnes :

- Le bureau d'études à Paris (15 personnes)
- Les équipes de développement et d'intégration à Nantes (70 personnes)
- L'équipe de qualification à Rennes (15 personnes)

Vous intégrerez l'équipe de qualification et serez encadré(e) par un chef de projet ainsi qu'un tuteur de stage. Une formation d'accueil personnalisée et un accompagnement vous seront délivrés au cours de votre stage. La mission se déroule principalement sur le site du centre de service de Sopra Steria à Rennes.

## Profil recherché

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique, vous avez des connaissances SQL et Unix, et avez la volonté d'apprendre les différents métiers du test. L'esprit d'équipe, la méthode et la rigueur, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez le sens du service et un bon relationnel.

Réf. du sujet : DS/RENN/STAGE/2443

## Stage - Ingénieur Validation - Projet de déploiement des compteurs intelligents H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

La division Energie & Utilities regroupe 1100 collaborateurs qui contribuent à l'amélioration de la performance opérationnelle des réseaux de distribution et de transport, l'optimisation de la production, la fourniture de nouveaux services aux clients ou l'intégration des énergies renouvelables.

Nous disposons d'un véritable savoir-faire sur des activités stratégiques pour nos clients, concernant notamment : la distribution de l'électricité, la chaîne de relève/facturation, les SmartGrids, la gestion des interventions et la maintenance, le management de l'énergie, la prévision de consommation...

### Mission

Le Projet SID-AMR est un projet multi-sites (Lyon, Paris, Rennes) concernant le système de déploiement des compteurs de gaz communicants ainsi que le réseau de concentrateurs. Le système de déploiement comporte à la fois des applications Web et Mobiles (Android et Windows Phone).

Le périmètre d'intervention du CSP de Rennes :

- Valider les versions évolutives et correctives
- Qualifier les anomalies remontées par le client
- Industrialiser les tests pour préparer le passage du Build vers le Run
- Automatiser les tests de non-régression

Vous interviendrez au sein d'une équipe de qualification logicielle, en charge de la conception et d'exécution des tests du projet de déploiement des compteurs intelligents.

Vous participerez à l'industrialisation du projet via la mise en place d'un portail de reporting consolidant les données issues du référentiel de test.

Votre autonomie, capacité d'analyse, rigueur, motivation seront des atouts pour mener à bien ces activités.

## Intérêt du stage

- Découvrir le métier de la qualification logicielle, ses méthodologies et ses outils dans le cadre d'une prestation au forfait, au sein d'une équipe.
- Travailler dans un environnement multi-applications riche et évolutif

## Environnement technologique/fonctionnel

- Quality Center, ALM (outil de gestion de recette)
- Mantis, JIRA (outils de gestion des anomalies)
- Web (portails Internet) & mobilité

## Environnement humain

Vous intégrerez une petite équipe, en lien avec les équipes de développement et de MOA (sur d'autres sites du groupe), et serez encadrés par des responsables de validation du centre pour conduire des activités de recette métier.

Une formation d'accueil personnalisée et un accompagnement vous seront délivrés au cours de votre stage.

## Profil recherché

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique.

L'adaptabilité et le sens du travail en équipe sont également des compétences indispensables.

Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies, nouveaux environnements et méthodes de travail. Vous êtes curieux (se), vous aimez relever des défis en équipe et vous dépasser.

Réf. du sujet : EU/RENN/STAGE/2432



## Stage - Ingénieur Validation - Système Information Commerce H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

La division Energie & Utilities regroupe 1100 collaborateurs qui contribuent à l'amélioration de la performance opérationnelle des réseaux de distribution et de transport, l'optimisation de la production, la fourniture de nouveaux services aux clients ou l'intégration des énergies renouvelables.

Nous disposons d'un véritable savoir-faire sur des activités stratégiques pour nos clients, concernant notamment : la distribution de l'électricité, la chaîne de relève/facturation, les SmartGrids, la gestion des interventions et la maintenance, le management de l'énergie, la prévision de consommation...

### Mission

Avec plus de 32 millions de clients, la Direction Commerce de notre client est un des plus gros commercialisateurs Européen. Elle intervient dans un écosystème riche où elle a de nombreuses interactions avec différents acteurs clients, gestionnaires de réseaux, partenaires, filiales, entités institutionnelles et fonctions internes.

Soumis à une évolution forte de son contexte, le marché d'affaires doit satisfaire de nouvelles attentes des clients, des évolutions réglementaires (ouverture à la concurrence), des modifications profondes et médiatisées du paysage (transition énergétique...). Ces évolutions représentent, autant de contraintes, que d'enjeux et d'opportunités.

Les SI du marché des Clients d'affaires (entreprises et collectivités territoriales) évoluent en conséquence.

Les SI du marché des Clients Particuliers évoluent en conséquence :

- L'application SIMM, au cœur du SI, est tirée d'un côté par les métiers "Facturation" qui ont besoin de fiabilité et doivent le faire évoluer pour des impératifs tarifaires, réglementaires, et par les métiers orientés "Relation Client" au cœur de la créativité marketing, avec un besoin de réactivité fort.
- Les applications autour de la Relation Client et du Digital fédèrent la publication de contenus et le transactionnel (AEL) sous la forme d'un site 'Relation Client' intégrant les technologies mobiles;
- Les services de Suivi Conso, de conseil tarifaire avec le besoin d'utilisation croissant des données recueillies par des partenaires.

Vous interviendrez au sein d'un projet de Tierce Recette Applicative, en charge de la conception et d'exécution des tests du SI Commerce.

Vous intégrerez l'équipe Industrialisation, qui conçoit et implémente les scripts d'automatisation pour l'exécution des tests.

Votre autonomie, capacité d'analyse, rigueur, motivation seront des atouts pour mener à bien ces activités.

## Intérêt du stage

- Découvrir le métier de la qualification logicielle, ses méthodologies et ses outils dans le cadre d'une prestation au forfait, au sein d'une équipe
- Acquérir une expérience dans le domaine de l'Energie
- Travailler dans un environnement multi-applications riche et évolutif

## Environnement technologique/fonctionnel

- Quality Center (outil de gestion de recette), UFT (outil d'automatisation de l'exécution)
- Mantis, Lotus Notes, JIRA (outils de gestion des anomalies)
- SAP (BI, CRM, I-SU)
- Web (portails Internet)

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe de 20 collaborateurs et serez encadré(e) par les référents/experts pour conduire des activités de recette métier. Une formation d'accueil personnalisée et un accompagnement vous seront délivrés au cours de votre stage.

Ce stage vous permet de découvrir le principe de fonctionnement d'un projet de Tierce Recette Applicative.

## Profil recherché

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique, vous avez la volonté d'apprendre les différents métiers du test. L'esprit d'équipe, la méthode et la rigueur, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez le sens du service et un bon relationnel.

Réf. du sujet : EU/RENN/STAGE/2434

## Stage - Ingénieur Validation - Domaine Facturation H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier, infrastructure management et business process services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée, innovation et performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leur transformation et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort de 37 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires pro forma 2014 de 3,4 milliards d'euros.

La division Energie & Utilities regroupe 1100 collaborateurs qui contribuent à l'amélioration de la performance opérationnelle des réseaux de distribution et de transport, l'optimisation de la production, la fourniture de nouveaux services aux clients ou l'intégration des énergies renouvelables.

Nous disposons d'un véritable savoir-faire sur des activités stratégiques pour nos clients, concernant notamment : la distribution de l'électricité, la chaîne de relève/facturation, les SmartGrids, la gestion des interventions et la maintenance, le management de l'énergie, la prévision de consommation...

### Mission

Avec plus de 32 millions de clients, la Direction Commerce de notre client est un des plus gros commercialisateurs Européens. Elle intervient dans un écosystème riche où elle a de nombreuses interactions avec différents acteurs clients, gestionnaires de réseaux, partenaires, filiales, entités institutionnelles et fonctions internes.

Soumis à une évolution forte de son contexte, le marché d'affaires doit satisfaire de nouvelles attentes des clients, des évolutions réglementaires (ouverture à la concurrence), des modifications profondes et médiatisées du paysage (transition énergétique...). Ces évolutions représentent, autant de contraintes, que d'enjeux et d'opportunités.

Les SI du marché des Clients d'affaires (entreprises et collectivités territoriales) évoluent en conséquence.

Vous interviendrez au sein d'un projet de Tierce Recette Applicative, en charge de la conception et d'exécution des tests du SI Facturation.

Vous intégrerez l'équipe de conception automatisée des tests, qui modélise les processus métiers en BPMN et génère les cas de tests associés de façon automatisée avant de les injecter dans le référentiel de test.

Votre autonomie, capacité d'analyse, rigueur, motivation seront des atouts pour mener à bien ces activités.

## Intérêt du stage

- Découvrir le métier de la qualification logicielle, ses méthodologies et ses outils dans le cadre d'une prestation au forfait, au sein d'une équipe
- Acquérir une expérience dans le domaine de l'Énergie
- Travailler dans un environnement riche et évolutif

## Environnement technologique/fonctionnel

- ALM (outil de gestion de recette)
- QTP, Smartesting
- Mantis, Lotus Notes,
- Unix, oracle, Web

## Environnement humain

Vous intégrerez une équipe de 15 collaborateurs et serez encadrés par les référents/experts du plateau projet pour conduire des activités de recette métier.

Une formation d'accueil personnalisée et un accompagnement vous seront délivrés au cours de votre stage.

## Profil recherché

Vous êtes en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique, vous avez des connaissances sur HP Quality Center ou ALM et Unix et avez la volonté d'apprendre les différents métiers du test. L'esprit d'équipe, la méthode et la rigueur, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez le sens du service et un bon relationnel.

Réf. du sujet : EU/RENN/STAGE/2435

## Stage – Ingénieur Validation – Inshore Rennes/Nearshore Espagne – Core Banking H/F

### Présentation de la société

Sopra Steria, leader européen de la transformation numérique, propose l'un des portefeuilles d'offres les plus complets du marché : conseil, intégration de systèmes, édition de solutions métier et Business Process Services. Il apporte ainsi une réponse globale aux enjeux de développement et de compétitivité des grandes entreprises et organisations. Combinant valeur ajoutée et innovation dans les solutions apportées, ainsi que performance des services délivrés, Sopra Steria accompagne ses clients dans leurs programmes de transformation, aussi complexes soient-ils, et les aide à faire le meilleur usage du numérique. Fort d'environ 35 000 collaborateurs dans plus de 20 pays, le Groupe Sopra Steria affiche un chiffre d'affaires combiné 2014 de 3,4 milliards d'euros.

### Mission

Sopra Banking Amplitude est une solution core banking intégrée. Cette solution équipe plus de 140 établissements financiers dans 45 pays, majoritairement dans les pays francophones. Grâce à sa flexibilité, le progiciel s'est adapté à des établissements différents, et à vocations variées : banques commerciales, établissements de crédit, banques de développement, d'affaires, établissements spécialisés, etc. La taille des banques varie d'une organisation mono agence à une banque à grand réseau d'agences.

Le projet multi site se déroule en parfaite collaboration avec les sites de Tours, Rodez et Valencia qui délivrent respectivement les spécifications, les formations pour Tours, les développements et le packaging pour Tours, Valencia et Rodez et la qualification pour Tours, Rennes et Valencia.

Au sein d'une équipe de qualification et sur un périmètre donné de l'application, le stagiaire aura en charge la validation des évolutions qui lui seront confiées :

- Prendre connaissance de la documentation
- Rédiger un plan de tests (Non régression, évolutions)
- Concevoir, exécuter les tests cases puis rédiger un rapport de tests
- Rédiger des anomalies, surveiller la prise en charge de leur correction puis les valider

Après une première période de formation et de montée en compétences sur notre site de Rennes, le stage se poursuivra, sur une période de 3 mois, au sein de l'équipe qualification de notre site de Valencia (Espagne).

### Intérêt du stage

- Découvrir les méthodologies de tests
- Participer à l'industrialisation de la partie testing du projet
- Découvrir un projet distribué France/Espagne
- Appréhender le domaine bancaire
- Intégrer un projet multi site

## Environnement technologique/fonctionnel

Environnement technique :

4GL, Genero Studio, Xming, java, Oracle, Informix, Python, Soap UI, unix, xsd generator

Environnement fonctionnel :

Progiciel de Core banking

## Environnement humain

Projet R&D d'environ 25 personnes suivant la release (Management/Etude à Tours, Développement/packaging à Tours, Rodez et Valencia, Qualification à Tours, Rennes et Valencia).

Le stagiaire sera intégré au sein de l'équipe de qualification et rattaché à un chef de projet qui le suivra tout au long de son stage.

## Profil recherché

Vous êtes issus d'une formation à Bac+5 ou équivalent, et cherchez un projet de fin d'études ou un stage long intéressant, pour vous joindre prochainement à la vie active.

Vous avez de bonnes connaissances techniques et avez la volonté d'apprendre les différents métiers du test. L'esprit d'équipe, la méthode et la rigueur, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de nos équipes. Vous avez le sens du service et un bon relationnel.

Réf. du sujet : SOPBANK/INTL/STAGE/2709