

Orange Applications for Business

Stages
2016



Sommaire

1. Qui sommes-nous ?
2. Nos domaines d'activité.
3. Notre organisation.
4. L'innovation.
5. Nous rejoindre.
6. Notre process de recrutement.
7. Nos offres de stage.

1. Qui sommes-nous ?

Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde. En mars 2015, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Essentiels2020 » qui vise à mettre les besoins de ses clients au centre de sa stratégie pour qu'ils puissent bénéficier pleinement du monde numérique et de la puissance de ses réseaux très haut débit.



Orange Business Services

Orange Business Services fournit des services de communication aux entreprises de toute taille en France et aux multinationales dans le monde entier. Partenaire des entreprises en France et dans le monde, Orange Business Services est présent dans plus de 220 pays et territoires et dispose du réseau sans couture le plus étendu au monde.



Les projets que nous déployons pour les entreprises sont complexes et souvent structurants pour elles. Parce que l'adoption des solutions mises en place est cruciale pour nos clients, nous les accompagnons dans la transformation de leurs processus technologiques et humains. Analyse organisationnelle, formalisation des besoins, spécifications fonctionnelles, mesure des performances... Nos experts sont à leurs côtés dès la conception du projet et tout au long de sa mise en œuvre. Avec 21 500 collaborateurs dédiés aux activités entreprises et une présence locale dans 160 pays et territoires, nos clients bénéficient d'un accompagnement de proximité.

👉 4^{ème} fournisseur de Services IT en France (PAC 2014)

Orange Business Services, compte :

3 000 conseillers **PME**,
4 900 experts **entreprises**,
1 800 experts **grands comptes**,
7000 experts à l'international.

Une expertise reconnue en termes de solutions techniques, d'accompagnement et de gestion de projet

récompenses World Communication Awards :

« **Meilleur Opérateur Mondial** », 2006, 2007, 2008, 2009 et 2012, 2013,

« **Meilleur service cloud** », en 2013 avec Flexible Contact Center ; en 2012 avec Business Together as a Service,

« **Choix des Utilisateurs** » en 2012.

Orange Applications for Business

Le 1er juillet 2014, la nouvelle Unité d'Affaires Stratégique Orange Applications for Business voit officiellement le jour. Cette entité s'inscrit dans la stratégie d'Orange Business Services : devenir le partenaire de confiance de la transformation digitale des entreprises. Elle se veut également une réponse forte aux mutations du marché des Entreprises de Services Numériques (ESN – nouveau nom pour les SSII).

Les applications sont au cœur de la transformation digitale des entreprises. C'est par leur ergonomie, le service immédiat rendu à l'utilisateur, les gains de performance qu'elles procurent à l'entreprise et leur retour rapide sur investissement que les applications rendent la transformation digitale possible et visible.

Le paysage des ESN se recompose depuis quelques mois, permettant à certains acteurs d'élargir leur offre de services. Cela préfigure de nouveaux positionnements dans tous les secteurs. Il était donc important pour Orange Business Services de renforcer sa proposition de valeur dans les domaines de l'expérience client, le M2M & objets communicants et la business intelligence. Déjà présents sur le marché des services IT, nous disposons aujourd'hui d'un portefeuille d'offres innovant, plus large permettant de couvrir les domaines d'applications métiers porteurs : Centres de contacts, CRM, multimédia, big data, NFC, etc.

quelques chiffres

2400 personnes

+450 m€ de CA social

19 000 entreprises clientes, dont 4200 sur nos solutions cloud (SaaS*)

90 000 positions de téléconseiller dans le monde

11 millions d'applications téléchargées sur les stores

150 projets d'intégration par an

* Software as a Service

2. Nos domaines d'activité

Centrée sur l'intégration de systèmes, l'entité Orange Applications for Business se concentre sur 3 axes de croissance sur le marché des services numériques et des applications et renforce son offre :

1. **l'expérience client** : développer les services applicatifs pour enrichir le parcours client sur ses différents canaux : web, téléphonie et points de vente.
2. **l'internet des objets** et le machine to machine : digitaliser les produits, équipements et véhicules quelle que soit la technologie utilisée (SIM, Wifi, tag RFID, NFC) et créer les plateformes de communication associées.
3. **le big data analytics** : héberger, analyser, traiter et rendre accessibles les données. Flux Vision, l'offre d'analyse de flux de population reposant sur les données du réseau mobile d'Orange, s'enrichit de nouvelles données.

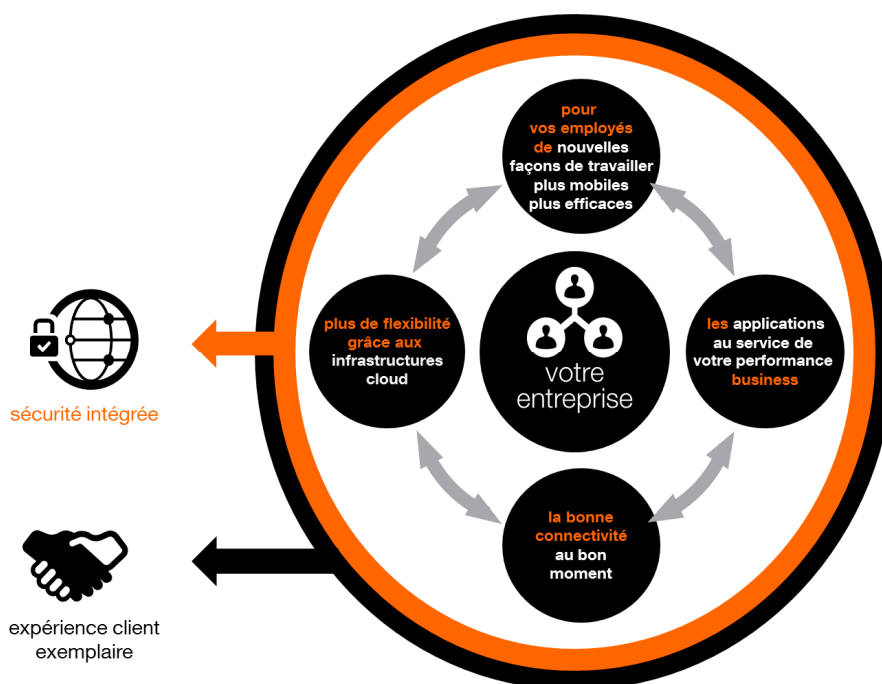
Orange Applications for Business, s'appuyant sur ses centres d'expertises conçus autour des méthodes de développement collaboratif, sait réunir de façon unique des expertises de haut niveau pour accompagner ses clients dans les projets les plus complexes et bâtir des systèmes d'information ouverts, flexibles et sûrs.

Cela signifie que nous accompagnons nos clients dans des phases de conception, de développement, d'exploitation de tests et de certification. Nous intégrons à la fois des solutions issues d'Orange Business Services et d'éditeurs partenaires de manière à concevoir une proposition de valeur globale, tout en garantissant le parfait fonctionnement au sein du système d'information existant de l'entreprise.

applications ■ services IT ■ intégration de systèmes

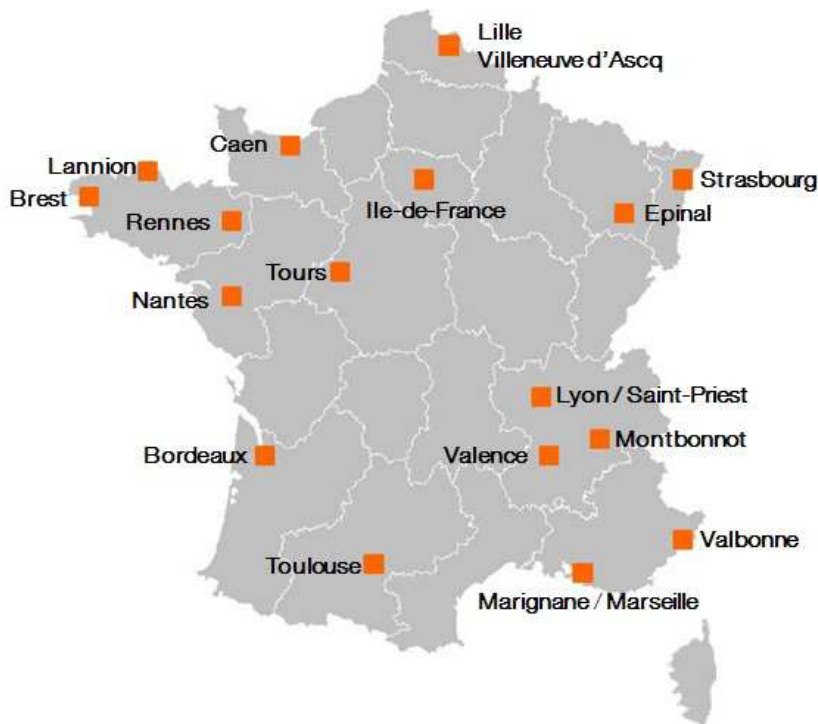
Que vous recherchiez un emploi ou un stage, nous sommes heureux de vous inviter à découvrir la variété et la richesse de nos métiers.

Faites connaissance avec les femmes et les hommes qui les exercent avec passion, au cœur du monde numérique, au service de nos clients partout dans le monde.



3. Notre organisation

Nos implantations



nos 32 agences en France,
nous permettent d'être au plus
proche de nos clients

Nos domaines d'activité sont organisés en cinq Direction Métiers :

- Intégration de Systèmes et Business Intelligence
- Solutions d'Accueils Multicanal
- Applications Digitales
- Machine to Machine, Temps réel, Multimédia
- FIME

Ils nous ont fait confiance :

- Réseau National des Destinations Départementales, groupe Beaumanoir, Orange Business Services, Système U, Yves Rocher, Ministère de la Défense, ...
- Mercedes Customer Assistance Center, Pages Jaunes, Eco Emballages, Somfy, 360buy.com, Accor,...
- Météo France, Mairie de Bordeaux, Leroy Merlin, CHU Clermont Ferrand, Compagnie des Transports Strasbourgeois, Grand Stade de Lille Métropole, Promod, Union Matériaux, Polyexpert, Saint-Gobain...
- Weinmann, Schneider Electric, PSA, Manitowoc / Potain, Brasserie Saint Omer, Renault Truck ...

4. L'innovation

En interaction avec le développement des nouveaux produits et services d'un opérateur de taille internationale, la recherche est une source d'innovation pour Orange. Ouverte, elle collabore avec de nombreux établissements publics, de grands programmes internationaux, des centres de recherche d'entreprises, des PME et des start-up.

Mettre l'innovation au coeur de notre activité

pour répondre aux enjeux de l'innovation, le Groupe s'appuie sur les compétences et l'excellence de nos 5 000 chercheurs, ingénieurs, développeurs, designers, techniciens, et marketeurs qui partagent leurs expertises au service des clients ;

Orange est présent dans 12 pays sur quatre continents au travers du réseau des Orange Labs , du Technocentre et d' Orange Silicon Valley.

pour développer cette capacité à innover, Orange construit un écosystème puissant et ouvert que ce soit avec les plus grands acteurs du marché numérique, des start-up ou des universités (Orange Partner , Orange Fab , Institut Orange , etc.) ;

en poursuivant l'innovation sur les nouveaux territoires : NFC (Near Field Communication, technologie de communication sans contact), e-paiement, Cloud, sécurité et respect de la vie privée, M2M et internet des objets (villes intelligentes, e-santé, maisons intelligentes,...).

Orange partenaire des acteurs de l'innovation de demain

Orange est également partenaire des acteurs de demain, dans les écoles et les universités, seule ou en partenariat avec de grandes entreprises. Nous contribuons au rapprochement du monde académique et du monde de l'entreprise pour faire éclore de nouveaux talents grâce à un enrichissement mutuel.

Ainsi, Orange a noué des contacts avec 200 établissements d'enseignement supérieur ou de la recherche publique en France et accueille environ 150 doctorants dans ses Orange Labs.

5. Rejoignez-nous

Nous accueillons chaque année de nombreux étudiants à l'occasion de leur stage de fin d'études. Ces stages de pré-embauche ont une durée de 6 mois. Ils s'insèrent dans notre politique de recrutement. Votre stage est l'occasion de découvrir nos métiers, nos projets, nos valeurs. Notre politique volontariste est de compléter le cursus théorique des étudiants par une réelle expérience opérationnelle.

L'encadrement

nous apportons le plus grand soin à l'accueil et à l'encadrement des étudiants. Nos stagiaires contribuent à notre croissance et sont considérés comme des collaborateurs à part entière. Vous serez encadré par un tuteur (chef de projet ou consultant) qui vous précisera les objectifs à atteindre et les moyens à mettre en œuvre pour y parvenir. Chaque semaine, vous ferez un point sur l'avancement du projet. Le bilan que vous réaliserez avec votre tuteur nous permettra de décider, ensemble, de la poursuite éventuelle de notre collaboration.

Saisissez l'opportunité de créer l'avenir !

Que vous soyez jeune diplômé, expert en technologies de l'information, ingénieur d'étude, architecte, ou ingénieur commercial, il existe une opportunité pour vous ! Intégrer nos équipes, c'est avant tout l'assurance d'intégrer un environnement technologique de pointe et de prendre part à des missions particulièrement complexes et évolutives en France ou à l'international. Nous offrons à nos collaborateurs un environnement de travail où se conjuguent l'ambition, la qualité, l'envie de réussir et l'innovation.

Nous recrutons (f/h)

- des ingénieurs d'études
- des ingénieurs systèmes & réseaux
- des chefs de projet
- des architectes logiciel
- des ingénieurs test & validation

6. Notre processus de recrutement

Et si vous deveniez l'un de nos collaborateurs ?

Notre processus de recrutement s'inscrit pleinement dans notre démarche d'excellence. Il se déroule en plusieurs étapes :

1. nous étudions votre candidature

Vous avez répondu à une annonce en ligne ou déposé une candidature spontanée ?

En déposant votre dossier en ligne sur le site [Orange Jobs](#) , vous avez l'assurance que votre candidature sera examinée avec la plus grande attention. Si elle correspond au profil recherché, un interlocuteur RH vous contacte.

Votre candidature ne correspond pas au poste ?

Si votre candidature nous intéresse mais sans être en parfaite adéquation avec les postes à pourvoir, nous sommes susceptibles de la conserver, avec votre accord. Nous serons ainsi en mesure de vous recontacter ultérieurement dès qu'un poste correspondant davantage à votre profil se présentera.

2. un chargé de recrutement vous reçoit

Votre profil nous a séduits, un chargé de recrutement vous reçoit pour un entretien individuel. Les entretiens se déroulent au sein de la structure correspondant à vos souhaits géographiques.

A l'issue de cet échange, vous serez convié à poursuivre ou non le processus de recrutement. Le chargé de recrutement assurera le suivi complet de votre candidature et sera votre interlocuteur privilégié tout au long du processus.

3. vous rencontrez des responsables opérationnels

Ces entretiens se déroulent au sein de l'implantation géographique concernée, au plus proche des équipes opérationnelles. Au cours de ces rencontres, vos interlocuteurs évaluent vos qualités relationnelles et techniques. La décision finale est prise de façon collégiale par tous les acteurs impliqués dans votre recrutement. Vos compétences doivent correspondre aux spécificités du poste proposé et votre profil aux valeurs de notre groupe.

4. bienvenue

Tout nouvel embauché est accompagné dans sa prise de fonction. Les étapes clés de votre parcours seront définies par votre responsable dès votre arrivée. Enfin, vous participerez à une Journée d'Intégration pour découvrir les objectifs et les challenges du Groupe.

7. Nos offres de stage

GRAND OUEST

17

• Applications Digitales

17

Nantes

17

Sujet 1: Evolution d'un CMS packagé, sur étagère et orienté intranet open-source	18
Sujet 2 : Etudes dans le domaine de la Gestion de la Relation Client (CRM)	19
Sujet 3: Étude et développement de portlets autour du portail Liferay 6.2	20
Sujet 4 : Mise en place d'un catalogue Maven autour de Liferay	21
Sujet 5: iOS, Android, W10 : Etude de faisabilité et réalisation d'une application mobile, tablette et objet connecté (montre, boîtier...)	22
Sujet 6: Applications Web Mobiles intégrant Animations avancées (mini-jeux) et protections partielles du contenu	23
Sujet 7: Design de services et design d'interfaces multidevice	24
Sujet 9 bis : Mise en œuvre d'une architecture hybride basée sur la plateforme SharePoint 2016	25

Rennes

26

Sujet 8 : Mise en œuvre d'un store d'applications sous SharePoint 2013 et étude des solutions de workflow correspondantes	27
Sujet 9 : Mise en œuvre d'une architecture hybride basée sur la plateforme SharePoint 2016	28
Sujet 10: Mise en place des tests de sécurité et de performance associés à la mobilité	29
Sujet 11 : Mise en place d'une plateforme d'outils d'automatisation de tests WEB et mobile	30
Sujet 12: Réalisation et industrialisation d'un site web multi-écrans de réservation de ressources (mobiles et tablettes)	31
Sujet 13: Etude des nouveautés d'iOS 9 et 10	32
Sujet 14: Etude des fonctionnalités Android for Work/Google for Work	33
Sujet 15: Lunettes Microsoft HoloLens dans le cadre d'un poste de travail en mobilité et étude des services Azure	34

Tours

35

Sujet 16: Développement de la RoadMap d'un Extranet pour les Fédérations Sportives	36
--	----

•	Intégration de Systèmes et Business Intelligence	37
	Lannion	37
	Sujet 17 : Automatisation de tests en charge et optimisation d'application de gestion d'infrastructure Cloud Computing	38
	Sujet 18 : Traitements de la donnée (Big Data, Fast Data)	39
	Brest	40
	Sujet 19 : Etude et Développement d'un projet décisionnel	41
	Rennes	42
	Sujet 20 : Identification d'une ou plusieurs solutions de modélisation « Domain Specific Language » et implémentation de démonstrateurs	43
	Sujet 21 : Architecture distribuée basée sur le modèle d'acteur	44
	Sujet 22 : Etude et mise en œuvre d'une messagerie sécurisée avec archivage	45
	Sujet 23 : Automatisation du déploiement en environnement OpenStack	46
	Sujet 24 : Conception d'un module complémentaire de SecuPlace	47
	Sujet 25 : Etude/Mise en œuvre d'une solution technique d'intégration de contenus pédagogiques sur plateforme LMS	48
	Sujet 26 : Pratiques Devops dans un environnement Open Source (Linux/PHP)	49
	Sujet 27 : Intégration d'une solution d'information des vulnérabilités de sécurité à un outil d'IT Service Management	50
	Sujet 28 : Démonstrateur de solutions BI	51
	Nantes	52
	Sujet 29 : Etude et mise en œuvre d'une solution de Big Data Analytics sur OpenStack	53
	Sujet 30 : Etude et mise en œuvre de conteneurs dans le Cloud	54
	Sujet 31 : Industrialisation des tests IHM dans un contexte web	55
	Sujet 32 : Customisation d'une solution de workflows Java Open Source	56
	Sujet 33 : Customisation et développement Alfresco 5 - Solution de GED open source	57
•	Machine To Machine, Temps réel, Multimédia	58
	Rennes	58
	Sujet 34 : Borne interactive Smart Building	59
	Sujet 35 : Flex Office, intégration de nouveaux capteurs pour de nouveaux usages autour de notre plateforme Smart Building	60
	Sujet 36 : Editeur de services interactifs (réalisation d'un Back-Office et designer HTML5)	61
	Sujet 37 : Réalisation d'un Back-Office et designer HTML5	62
	Sujet 38 : Conception et développement en JAVA sur une plateforme M2M	63
	Sujet 39 : Mise en place d'outillage d'intégration, de déploiement continue et DevOps	64
	Sujet 40 : Développement d'un module embarqué de contrôle de caméras IP	65

SUD-EST

66

• Applications Digitales	66
Grenoble	66
Sujet 41: Evolution de l'application "Contact Every One"	67
Sujet 42: Applications Mobiles de géolocalisation et guidage Indoor	68
Lyon	69
Sujet 43: Développement d'un Portail Intranet SharePoint 2016 et intégration d'un Réseau Social d'Entreprise	70
Sujet 44: Développement d'une solution de dématérialisation avec Microsoft SharePoint 2016	71
Sujet 45: Développement d'une solution hybride (onLine et onPremise) Microsoft Sharepoint 2016	72
Sujet 46: Développement d'un mode déconnecté d'une solution de contrôle d'accès mobile	73
Sujet 47: Poursuite de la roadmap de développement sur la solution Accueil VIP	74
Sujet 3 bis: Étude et développement de portlets autour du portail Liferay 6.2	75
Sujet 4 bis: Mise en place d'un catalogue Maven autour de Liferay	76
Sujet 48: Customisation d'une solution de GED	77
Sujet 49: DEVOPS – Etude d'une solution de reprise de données pour intégration continue	78
Sujet 50: Outillage et processus d'industrialisation des mises en production	79
Sujet 42 bis : Applications Mobiles de géolocalisation et guidage Indoor	80
Valbonne	81
Sujet 51: Développement d'un site de billetterie pour la Ligue 1 en .NET	82
• Intégration de Systèmes et Business Intelligence	83
Grenoble	83
Sujet 52 : Réalisation d'une Architecture pour l'aide à la décision dans le domaine du BPM	84
Sujet 53 : Développement d'une application Web « Tableau de Services »	85
Lyon	86
Sujet 54 : Etude Solution Open source dans le domaine PPM	87
Sujet 30 bis: Etude et mise en œuvre de conteneurs dans le Cloud	88
Sujet 53 Bis: Développement d'une application Web « Tableau de Services »	89

• Machine To Machine, Temps réel, Multimédia	90
Grenoble	90
Sujet 55 : Réalisation et mise en place d'un démonstrateur de visualisation de données M2M - Embarqué	91
Sujet 56 : Etude de géolocalisation indoor et outdoor	92
Lyon	93
Sujet 57: Intégration de la solution Domotique HomeLive d'Orange dans l'offre SmartCity puis réalisation d'un pilote sur le projet Yanbu	94
Sujet 58 : Réalisation d'un composant Java déployable en production	95
Sujet 59 : Réalisation d'une IHM cartographique évoluée	96
Sujet 60 : Etudes des réseaux PAN (Personal Area Network)	97
Sujet 61 : Framework communication M2M pour MBED et Android	98
Sujet 62 : Plateforme M2M et BDD NoSQL	99
Sujet 63: Plateforme M2M & technologies front end (HTML/JS)	100
Sujet 64 : Intégration d'un projet SI industriel	101
Sujet 65 : Mise en place d'un template d'application web.	102
Sujet 66 : Plate-forme de traçabilité RFID et NFC	103

ILE DE FRANCE

104

• Applications Digitales	104
Sujet 67 : Mise en œuvre de projets et études dans le domaine du travail collaboratif d'entreprise (2 postes à pourvoir)	105
Sujet 68 : Découverte et mise en valeur des concepts de la plateforme SharePoint 2013 et 2010	106
Sujet 69: Mise en œuvre de projets et études dans le domaine de la Gestion de la Relation Client (CRM)	107
• Intégration de Systèmes et Business Intelligence	108
Paris	108
Sujet 70 : Etude Gestion Electronique de Documents (GED)	109
Sujet 71 : Etude/Veille technologique sur le Case Management	110
• Machine To Machine, Temps réel, Multimédia	111
Nanterre	111
Sujet 72 : Automatisation des tests fonctionnels sur une application de Gestion des interventions	112
• Direction Projets Verticaux	113
Sujet 73 : Evolution de l'architecture d'une solution SI de Télé-relève	114
• Solutions Accueils Multicanal	115
Sujet 74 : Construction et modélisation d'outillages Avant-Vente	116

EST 117

- **Intégration de Systèmes et Business Intelligence 117**

Belfort 117

Sujet 75 : Analyse des flux de mobilité Indoor 118

Sujet 76 : Développement de procédures de qualification logicielle et de cahiers métier dans le domaine du Big Data 119

Sujet 77 : Représentation graphique de données dans un environnement Big Data 120

SUD-OUEST 121

- **Applications Digitales 121**

Pessac 121

Sujet 78: Développement d'une application de suivi de l'état des applicatifs existants 122

Sujet 79: Développement WEB / .NET « Gamification des usages » 123

Blagnac 124

Sujet 80: Etude des solutions de développement cross-platform 125

Sujet 81: Etude et réalisation d'une application mobile avec un objet connecté 126

GRAND OUEST

- Applications Digitales

Nantes



Sujet 1: Evolution d'un CMS packagé, sur étagère et orienté intranet open-source**Lieu :**

NANTES

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Yann SCHEPENS

Référence :

OAB/AD CMS/ST1/NTS-2503

Objectif

L'objectif du stage est de faire évoluer un CMS orienté intranet et basé sur le framework Sails. Le stagiaire devra donc étendre la solution en concevant de nouveaux modules selon un cahier des charges établi en concertation avec nos équipes internes.

Technologies

React

Node.js

Sails

MongoDB

HTML5

CSS3

Contexte

Il n'existe actuellement aucun CMS open-source Node.js offrant de façon standard les fonctionnalités attendues pour un intranet collaboratif. Certaines solutions existent mais ne couvrent pas complètement le besoin.

Descriptif :

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Identifier des fonctionnalités des solutions concurrentes.
- Matrice des exigences.
- Réaliser des spécifications fonctionnelles générales.
- Concevoir et paramétrer le site.
- Développer des modules spécifiques.
- Recette et tests.
- Documentation utilisateur.

Ce stage permettra :

- La découverte du monde de l'open-source.
- L'approfondissement technologique.
- Le Fonctionnement en mode projet (suivi, planning, livrables).
- Les activités quotidiennes en proximité des équipes.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bon niveau relationnel et rédactionnel, pro-activité et créativité.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 2 : Etudes dans le domaine de la Gestion de la Relation Client (CRM)

Lieu :

NANTES

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Sébastien MEYNIER

Référence :

OAB/AD COLLAB/ST2/NTS-2508

Objectif

Intégré(e) à l'équipe CRM de l'un des plus importants partenaires Microsoft français, vous participez à la mise en œuvre de projets et d'études au sein d'une équipe spécialisée.

Contexte

Intéressé(e) par les aspects techniques, mais également par les problématiques fonctionnelles et métiers, vous contribuez à apporter une solution concrète et adaptée aux besoins d'optimisation de la Relation Client des entreprises qui font appel à l'expertise d'Orange Business Services.

Technologies

Dynamics CRM

.NET

JavaScript, HTML

SQL

Ce stage vous apporte des compétences techniques, fonctionnelles, méthodologiques et organisationnelles.

Descriptif

Les tâches qui vous sont confiées sont les suivantes :

- Installation et configuration du produit Microsoft Dynamics CRM
- Paramétrage de l'outil en fonction des besoins et problématiques métier
- Réalisation de développements spécifiques
- Définition et réalisation des tests
- Réalisation d'études techniques

Pour chacune des tâches mentionnées ci-dessus, vous êtes encadré(e) par des spécialistes internes.

Vous bénéficiez en début de stage d'une formation interne sur l'outil Microsoft Dynamics CRM.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales des technologies de l'information, faculté d'adaptation.

Sensibilité aux processus d'ingénierie logiciel.

Intérêt particulier pour la compréhension du métier et des processus clients.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 3: Étude et développement de portlets autour du portail Liferay 6.2

Lieu : NANTES ou LYON
Durée : 6 mois
Tuteur stage : Laurent BODET
Référence : OAB/AD WPOR/ST3/NTS-2511
OAB/AD WPOR/ST3bis/LYN-2534

Objectif

L'objectif du stage est de concevoir et réaliser un ensemble de portlets en vue d'enrichir les fonctionnalités de gestion de contenus disponibles dans un portail Liferay 6.2 le stagiaire sera amené à intégrer pleinement Liferay au sein d'un processus d'industrialisation basé sur Maven.

Technologies

Architecture et développement
Java EE
JSR-168
JSR-286
Liferay
Portlet
Ajax
Maven3
Spring
Hibernate

Contexte

le stagiaire sera amené à intégrer pleinement Liferay au sein d'un processus d'industrialisation basé sur Maven. Il devra s'intégrer dans la roadmap globale du produit et réaliser les différentes étapes afférentes à ce dernier.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Réaliser l'étude technique et fonctionnelle de la nouvelle version de Liferay ;
- Réaliser l'étude des nouvelles fonctionnalités de CMS ;
- Réaliser l'étude technique du mécanisme de workflow et de prépublication ;
- Concevoir et développement d'une portlet carrousel ;
- Utilisation des articles du CMS de Liferay ;
- Réaliser l'intégration dans le système de prépublication ;
- Concevoir et développer une portlet d'agrégation de contenus ;
- Réaliser l'agrégation de contenus provenant de différentes sources de données (rss, html distant, etc.) ;
- Traiter la gestion des performances ;
- Réaliser l'étude technique de l'intégration de Liferay dans un processus d'industrialisation utilisant Maven ;
- Faire un rapport d'étude ;
- Réaliser la mise en place sur un projet en cours de réalisation.

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Avoir un goût pour l'intégration de produit, le développement Java et les domaines inhérents au web.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes), Alyssa May (Lyon)
Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 4 : Mise en place d'un catalogue Maven autour de Liferay

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
NANTES ou LYON	6 mois	Laurent BODET	OAB/AD WPOR/ST4/NTS-2515 OAB/AD WPOR/ST4bis/LYN-2535

TechnologiesJavaEE / Liferay
Maven**Objectif**

Créer d'un catalogue d'archétypes MAVEN pour l'initialisation de thème graphique Liferay.

Contexte

Dans le cadre de l'amélioration de notre usine logicielle, il s'avère utile et souhaitable de posséder de nouveaux modèles fournissant les bonnes pratiques qui doivent être mises en œuvre sur les projets. Les archétypes Maven mis en œuvre à travers ce stage visent à accélérer et sécuriser la réalisation des thèmes Orange.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Rédiger les spécifications.
- Réaliser la conception technique de la solution.
- Développer des produits.
- Valider des produits réalisés.

Le catalogue à réaliser doit permettre d'initialiser des thèmes graphiques selon des thématiques spécifiques : thème Orange, thème Responsive, thème Color-Scheme, thème Arborescence-tronquée...

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Avoir une sensibilité Web et en intégration graphique.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes), Alyssa May (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 5: iOS, Android, W10 : Etude de faisabilité et réalisation d'une application mobile, tablette et objet connecté (montre, boîtier...)**Lieu :**
NANTES**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Geoffrey LALLOUE**Référence :**
OAB/AD/ST5/NTS-2516**Objectif**

Réalisation d'une étude de faisabilité d'un socle technique mobile – objets connectés

Contexte

Au sein d'Orange Applications for Business, vous rejoindrez l'équipe de développement mobile afin de faire évoluer l'activité du pôle autour des objets connectés.

L'utilisation des objets connectés, smartwatches et autres wearables implique aujourd'hui d'ajuster nos développements d'applications mobiles à ces outils. Il est donc nécessaire de développer nos applications existantes, et futures conceptions pour :

- Les rendre compatibles avec différents objets connectés : synchronisation, actions distantes, impressions distantes, etc...
- Proposer un ensemble de services utilisateurs basées sur cette solution : recherche d'informations, informations contextualisées, notifications automatiques, ...
- Proposer de nouvelles applications autonomes sur différents types objets connectés.

Les domaines d'applications sont nombreux : information utilisateurs, interactivité des applications, gamification des solutions, etc...

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Analyser les différents types d'objets connectés, les outils permettant de développer sur ces appareils, et les performances des différents supports d'application.
- Etudier et mettre en place l'industrialisation du développement d'applications hybrides ou natives sur un objet connecté ET/OU couplées à un objet connecté.
- Participer au développement d'un socle technique et d'un démonstrateur d'application permettant le couplage avec un objet connecté
-

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur. Bonnes connaissances générales des technologies mobiles et web, faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Technologies

Android, iOS,
Windows Phone,
javascript,
AngularJS

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 6: Applications Web Mobiles intégrant Animations avancées (mini-jeux) et protections partielles du contenu

Lieu : NANTES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Nicolas GUEFVENEU **Référence :** OAB/AD MUSE/ST6/NTS-2519

Objectif

2 axes d'études :

- HTML5 et la sécurité (robustesse des Web App, quid des DRM pour protéger du contenu ?)
- Dessin / Animation / Mini-jeu : SVG vs Canvas

Technologies

Web, Mobile, HTML5, CSS3, API RESTful

Contexte

Orange Applications for Business développe des applications Web mobile et hybrides. Afin d'avoir des Web Apps encore plus réactives et rapides, la mise en place de technologies HTML5 est indispensable.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- mener l'étude et réaliser un démonstrateur SVG, et un démonstrateur Canvas
- faire l'état de l'art des normes de sécurités HTML5, DRM et/ou système autre de protection existant
- participer à un projet d'intégration des démonstrateurs potentiels

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur. Bonnes connaissances générales des technologies mobiles et web, faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Compétences techniques :

- Développement Web (HTML5, CSS3, SVG, Canvas, JavaScript, AngularJS, Responsive Web Design)
- Des connaissances en développement mobile hybride (Cordova) seraient un plus

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

UX/UI Designer - Design de services et design
d'interfaces multidevice

Sujet 7: Design de services et design d'interfaces multidevice

Lieu :

NANTES

Durée :

3 à 6 mois

Tuteur stage :

François BODY

Référence :

OAB/AD DSGN/ST7/NTS-2520

Objectif

Collaborer aux projets de design de services et d'interfaces de l'Agence Digitale.

Contexte

Notre agence Digitale intégrée, travaille sur les problématiques d'expérience utilisateurs, et conçoit des solutions adaptées à l'environnement projet, pour tous type de devices et tous types de projets (B2B, B2C, Services, ...). Nos clients sont des grands comptes, des collectivités, des musées, des PME...et le groupe Orange.

Technologies

Suite Adobe, outils
de prototypage UX,

...

Descriptif

Intégré à l'agence digitale, sous la responsabilité du Directeur UX/Design et en collaboration avec les autres membres de l'équipe, vous contribuerez à :

- La mise en place de concepts d'ergonomie et d'interfaces orientées utilisateur
- La conception, et scénarisation des parcours utilisateurs (storyboard, wireframes...)
- La définition des interfaces graphiques des sites internet, appli mobiles et autres
- La réalisation de support de communication et d'autopromotion : infographie, portfolio, vidéos, motion design ...
- Argumenter vos idées auprès des équipes internes et des clients lors de soutenance ou présentation
- Participer à la vie créative d'une agence en pleine expansion.

Profil recherché

Stage de 3ème, 4ème ou 5ème année école de design et/ou multimédia.

- Passionné par l'UI/UX et toutes les petites choses qui rendent les interfaces agréables à l'œil et utilisables.
- Une obsession de rendre l'expérience utilisateur simple, intuitive et innovante.
- Une maîtrise de Photoshop, Illustrator et d'un outil de prototypage .
- Capacité de penser UX, stratégie mobile et marque visuelle de l'entreprise.
- De solides capacités de résolution de problèmes ; souci du détail et ingéniosité.
- Capacité à gérer de multiples projets dans un environnement en évolution rapide

Capacité à travailler en équipe ainsi qu'en autonomie.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 9 bis : Mise en œuvre d'une architecture hybride basée sur la plateforme SharePoint 2016

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
RENNES ou NANTES	6 mois	Nicolas LAUNAY Sabrine CHOUK	OAB/AD COLLAB/ST9/RNS-2540 OAB/AD COLLAB/ST9/NTS-2586

Objectif

L'objectif de ce stage est la découverte et la mise en valeur des **concepts nouveaux et innovants** proposés par Microsoft en termes d'offre de services collaboratifs.

Les enjeux de ce stage portent sur :

- la connaissance des nouveautés techniques et fonctionnelles de la plateforme collaborative de Microsoft : SharePoint 2016,
- l'étude de l'intégration de la plateforme SharePoint 2016 hébergée « on premise » avec les services « cloud » proposés par Microsoft.
- la mise en valeur des avantages / inconvénients des offres « On premise » vs « Office 365 » de Microsoft
- La réalisation d'une architecture hybride avec le développement d'un scénario nominal autour de ces concepts

Technologies

SharePoint 2016

Cloud Azure

Office 365

Visual Studio

Team Foundation

Server

Contexte

Intégré(e) à une équipe d'ingénieurs expérimentés, le/la stagiaire sera piloté par 2 référents lui permettant de faire, tout d'abord, un état de l'art sur les solutions proposées par Microsoft puis de développer, en respectant la méthodologie agile, une application permettant de mettre en valeur les nouveaux concepts étudiés en respectant les règles de développement d'entreprise.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Mener une étude comparative fonctionnelle et technique entre SharePoint 2013 et 2016.
- Définir les différents scénarios de migration
- Etablir une documentation relative à comment faire le bon choix entre Office 365 et On Premise ?
- Industrialiser SharePoint : les tests, les développements sur Office 365, le déploiement, ...
- Mettre en place une architecture hybride « On premise » & « cloud »
- Consommer des services Office 365 tels que « office graph » et « office vidéo »
- Développer un scénario nominal : GED ou publication avec les concepts étudiés au préalable

Profil recherché

BAC +4/+5, motivé(e) par une spécialisation dans les technologies Microsoft.

Autonome et intéressé par les sujets techniques, la connaissance de Microsoft SharePoint ainsi qu'une expérience en développement .Net seraient un plus pour ce stage

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL (Rennes) ou Anne Laure NINEUIL (Nantes)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Rennes



Sujet 8 : Mise en œuvre d'un store d'applications sous SharePoint 2013 et étude des solutions de workflow correspondantes

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Thomas BOURGERETTE
 Olivia LOINSARD **Référence :** OAB/AD COLLAB/ST8/RNS-2521

Objectif

L'objectif de ce stage est de découvrir les **concepts de store d'apps** proposés par Microsoft en termes d'offre de services collaboratifs et de mener une étude comparative entre **les différents outils de workflow** inhérents au développement Microsoft.

Les enjeux de ce stage portent sur :

- la connaissance des concepts d'Apps de SharePoint 2013,
- le développement d'une App SharePoint et son déploiement dans le store Microsoft
- la valorisation des différents outils de workflows et leur intégration dans l'éco-système Microsoft
- La réalisation d'une application métier intégrant les différents concepts étudiés

Technologies

SharePoint 2013

Apps

Cloud

Visual Studio

Team Foundation

Server

Contexte

Intégré(e) à une équipe d'ingénieurs expérimentés et piloté par 2 référents, le stage se déroulera en 2 étapes distinctes : la découverte de SharePoint et ses nouveaux concepts d'App et l'étude comparative (orientée « proof of concept ») des outils de workflow inhérents aux développements Microsoft.

A l'issue de ce stage, une application fonctionnelle intégrant les concepts étudiés (Apps SharePoint, K2) sera développée en respectant les règles de développement de l'entreprise.

Descriptif

Ce stage consiste à :

- Mener une étude des apps disponibles sur le store SharePoint
- Réaliser des templates de développement (App SharePoint 2013, K2, ...) avec NuGet
- Développer une App SharePoint 2013 et mener le portage d'une application existante sur une App SharePoint 2013
- Etudier la mise en place d'un store d'entreprise pour SharePoint 2013
- Effectuer une étude comparative des outils/framework de workflows : Workflow Foundation – Nintex – K2 blackpearl
- Ecrire un guide de développement d'un thème, d'un contrôle custom et d'un service broker custom pour K2 Smartform
- Découvrir les notions de « cloud » et l'intégration des briques entre-elles

Profil recherché

BAC +4/+5, motivé(e) par une spécialisation dans les technologies Microsoft.

Autonome et curieux(euse), la connaissance de Microsoft SharePoint serait un plus ainsi qu'une expérience en développement .Net.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 9 : Mise en œuvre d'une architecture hybride basée sur la plateforme SharePoint 2016

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
RENNES ou NANTES	6 mois	Nicolas LAUNAY Sabrine CHOUK	OAB/AD COLLAB/ST9/RNS-2540 OAB/AD COLLAB/ST9bis/NTS-2541

Objectif

L'objectif de ce stage est la découverte et la mise en valeur des **concepts nouveaux et innovants** proposés par Microsoft en termes d'offre de services collaboratifs.

Les enjeux de ce stage portent sur :

- la connaissance des nouveautés techniques et fonctionnelles de la plateforme collaborative de Microsoft : SharePoint 2016,
- l'étude de l'intégration de la plateforme SharePoint 2016 hébergée « on premise » avec les services « cloud » proposés par Microsoft.
- la mise en valeur des avantages / inconvénients des offres « On premise » vs « Office 365 » de Microsoft
- La réalisation d'une architecture hybride avec le développement d'un scénario nominal autour de ces concepts

Technologies

SharePoint 2016

Cloud Azure

Office 365

Visual Studio

Team Foundation

Server

Contexte

Intégré(e) à une équipe d'ingénieurs expérimentés, le/la stagiaire sera piloté par 2 référents lui permettant de faire, tout d'abord, un état de l'art sur les solutions proposées par Microsoft puis de développer, en respectant la méthodologie agile, une application permettant de mettre en valeur les nouveaux concepts étudiés en respectant les règles de développement d'entreprise.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Mener une étude comparative fonctionnelle et technique entre SharePoint 2013 et 2016.
- Définir les différents scénarios de migration
- Etablir une documentation relative à comment faire le bon choix entre Office 365 et On Premise ?
- Industrialiser SharePoint : les tests, les développements sur Office 365, le déploiement, ...
- Mettre en place une architecture hybride « On premise » & « cloud »
- Consommer des services Office 365 tels que « office graph » et « office vidéo »
- Développer un scénario nominal : GED ou publication avec les concepts étudiés au préalable

Profil recherché

BAC +4/+5, motivé(e) par une spécialisation dans les technologies Microsoft.

Autonome et intéressé par les sujets techniques, la connaissance de Microsoft SharePoint ainsi qu'une expérience en développement .Net seraient un plus pour ce stage

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL (Rennes) ou Anne Laure NINEUIL (Nantes)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 10: Mise en place des tests de sécurité et de performance associés à la mobilité

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Anthony MEHALLEL

Référence :
OAB/AD DTP/ST10/RNS-2522

Objectif

Votre mission consiste à fédérer la mise en place d'une plateforme d'outils associés à la performance et à la sécurité sur mobile.

Le stagiaire devra être en mesure d'auditer des applications mobiles (IOS, Android, Windows Phone) et d'obtenir un rapport en phase avec les besoins.

Technologies

Android
IOS
WP
Java
Python
Logiciels de tests
Jenkins

Contexte

Dans un monde de plus en plus digital, les applications mobiles sont de plus en plus cible de cyber attaque. Le stage consiste à mettre en place des solutions afin de palier à ces besoins. Le stagiaire disposera d'une autonomie importante afin de mener à bien le projet.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Faire une étude de marché.
- Mettre en place les outils.
- Rédiger les spécifications associées.
- Installation et configuration des serveurs de performances et de sécurités.
- Former les collaborateurs aux nouveaux outils.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +4/5.

Bonnes connaissances générales des technologies de l'information, faculté d'adaptation, esprit d'équipe et bonne gestion du temps et des priorités.

Etre force de proposition.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

TESTS AUTOMATIQUES pour des applications
mobiles

Sujet 11 : Mise en place d'une plateforme d'outils d'automatisation de tests WEB et mobile

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Anthony MEHALLEL

Référence :
OAB/AD DTP/ST11/RNS-2490

Objectif

Votre mission consiste à fédérer la mise en place d'une plateforme d'outils d'automatisation de tests.

Cet environnement permettra de s'adapter à différents scénarios de tests que ce soit en web, IOS, Android, ou bien Windows Phone.

Technologies

Android
IOS
WP
Java
Python
Logiciels de tests
Jenkins

Contexte

Les logiciels Open Source permettent d'automatiser les tests. Le langage préconisé dans le cadre du stage est le java et python.

De plus, vous devez avoir un regard critique et interactif sur le travail demandé (choix techniques et spécifications fonctionnelles) et proposer des améliorations en conséquence.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Faire une étude de marché.
- Mettre en place les outils.
- Intégrer les outils dans une forge.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +4/5.

Intérêt pour les technos mobiles et web, bonnes connaissance/expérience en Java, php, html, Android, IOS, faculté d'adaptation, esprit d'équipe et bonne gestion du temps et des priorités.

Etre force de proposition.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Conception et réalisation d'un site web multi-
écrans

Sujet 12: Réalisation et industrialisation d'un site web multi-écrans de réservation de ressources (mobiles et tablettes)

Lieu :
RENNESDurée :
6 moisTuteur stage :
Anthony MEHALLELRéférence :
OAB/AD DTP/ST12/RNS-2494**Objectif**

Recueil du besoin auprès des décideurs et utilisateurs de la solution. Réalisation d'une maquette design et ergonomie avec l'équipe marketing. Conception et réalisation d'un site web et webmobile (en responsive design) permettant la réservation de ressources (matériel, mobile, tablette...).

Technologies

PHP, HTML.
Javascript, json.
Cake php, drupal.
Modèle vue
Contrôleur
Base de données :
Mysql,
PHPmyadmin,
MCD, MLD.

Descriptif

Dans un premier temps, vous aurez un transfert de compétence sur la solution déjà existante, puis vous devrez chiffrer la charge estimée pour les tâches qui vous seront affectées et estimer le reste à faire au fil des développements.

Vous développerez les évolutions qui vous sont affectées, et réaliserez les tests unitaires.

De plus, vous devez avoir un regard critique sur le travail demandé (choix techniques et spécifications fonctionnelles) et proposer des améliorations en conséquence.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +4/5.

Vous avez des compétences en développement sous le langage PHP/HTML5/CSS3, Mysql et des connaissances en:

- DRUPAL.
- Format MVC, Javascript, jquery, json, css, crontab, WINSXP.

Curieux (se) et dynamique, vous savez être force de proposition et vous faites preuves d'une grande autonomie.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 13: Etude des nouveautés d'iOS 9 et 10

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Brendan GUEGAN

Référence :
OAB/AD MBA/ST13/RNS-2498

Objectif

Etudier les nouvelles fonctionnalités apportées par iOS 9 et les nouveautés d'iOS 10 qui seront dévoilées en juin 2016.

Contexte

OAB se positionne comme développeur et intégrateur de solutions dans le domaine multimédia mobile, pour des besoins orientés grand public et professionnels.

Technologies

Développement
mobile iOS,
Environnement
embarqué / mobile

Descriptif

L'objectif de ce stage de fin d'études est d'étudier les nouveautés apportées par la dernière version du système d'exploitation mobile d'Apple :

- Gestion du mode splitscreen.
- API de recherche.
- CloudKit.
- Nouveautés de Watch OS.
- Xcode Server.

Cette étude permettra de mettre en évidence les capacités et les limitations de ces nouvelles fonctionnalités.

Profil recherché

Étudiant (e) BAC+5 en Réseaux/Télécom ou Informatique, avec bon niveau relationnel et rédactionnel, pro-actif (ve) et créatif (ve).

Des connaissances en Objective-C et/ou Swift seraient un plus.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 14: Etude des fonctionnalités Android for Work/Google for Work

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Antoine COINDET

Référence :
OAB/AD MBA/ST14/RNS-2500

Objectif

Etudier les nouvelles fonctionnalités apportées par Android for Work et Google for Work.

Contexte

OAB se positionne comme développeur et intégrateur de solutions dans le domaine multimédia mobile, pour des besoins orientés grand public et professionnels.

Technologies

Développement
mobile iOS,
Environnement
embarqué / mobile

Descriptif

L'objectif de ce stage de fin d'études est d'étudier les différentes fonctionnalités proposées par Google pour les entreprises et en particulier la gestion de flotte de terminaux et la gestion du pro/perso via Android for Work.

Cette étude permettra de mettre en évidence les capacités et les limitations de ces outils dans le cadre de solutions que nous pourrions proposer à nos clients.

Profil recherché

Étudiant (e) BAC+5 en Réseaux/Télécom ou Informatique, avec bon niveau relationnel et rédactionnel, pro-actif (ve) et créatif (ve).

Des connaissances en Java et sur le SDK Android seraient un plus.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 15: Lunettes Microsoft HoloLens dans le cadre d'un poste de travail en mobilité et étude des services Azure**Lieu :**
RENNES**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Alois DENIEL**Référence :**
OAB/AD MBA/ST15/RNS-2502**Objectif**

Etudier les applications potentielles des lunettes de réalité augmentée Microsoft HoloLens dans le cadre d'un poste de travail en mobilité, ainsi que la synchronisation de ces données via les services Microsoft Azure.

Technologies

Développement
mobile iOS,
Environnement
embarqué / mobile

Contexte

OAB se positionne comme développeur et intégrateur de solutions dans le domaine multimédia mobile, pour des besoins orientés grand public et professionnels.

Descriptif

Ce stage mettra en évidence les différentes fonctionnalités offertes par les lunettes HoloLens et leurs usages dans le monde professionnel. Différents démonstrateurs seront réalisés pour plusieurs domaines métiers.

Une seconde phase sera consacrée à l'étude des différents services Azure de Microsoft et leurs avantages pour la synchronisation de données d'applications mobiles (Windows 10, iOS, Android).

Profil recherché

Étudiant (e) BAC+5 en Réseaux/Télécom ou Informatique, avec bon niveau relationnel et rédactionnel, pro-actif (ve) et créatif (ve).

Des connaissances en C# et sur l'environnement de développement Microsoft seraient un plus.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Tours



Développement de la RoadMap d'un Extranet pour les Fédérations Sportives

Sujet 16: Développement de la RoadMap d'un Extranet pour les Fédérations Sportives

Lieu : TOURS **Durée :** 3 à 6 mois **Tuteur stage :** Yann GUILLOTEAU **Référence :** OAB/AD DPS/ST16/TRS-2507

Objectif

Contribuer au développement des nouvelles fonctionnalités génériques de la solution ainsi que celles spécifiques commandées par les fédérations.

Contexte

Le stage s'inscrit dans la continuité du développement d'un Intranet à destination de fédérations sportives, contenant actuellement une quarantaine de modules fonctionnels et étant déployé sur 9 fédérations (FF Karaté, FF Tir à l'Arc, FF , ...).

Ce produit permet de gérer différents aspects de la vie d'une fédération mais également de ses structures associatives : prise de licence, comptabilité, dématérialisation de documents, cartographie, statistiques, gestion de classements sportifs, etc ...

Descriptif

Ce stage permettra d' étoffer l' offre des modules fonctionnels proposés aux clients en implémentant : de nouvelles fonctionnalités, la nouvelle charte design/ergonomique. Sous la responsabilité d'un chef de projet, vous aurez la mission de développer ces deux modules sur la base du cahier des charges fourni. Vous travaillerez en collaboration avec l'équipe de développement du produit et aurez en charge les missions suivantes :

- Rédaction des spécifications des fonctionnalités
- Réalisation des développements fonctionnalités
- Implémenter les tests unitaires et d'intégration des modules
- Participer aux rituels Agile de l'équipe de développement (Daily, Sprint, ...)
- Avoir un regard critique sur le travail demandé, et proposer des améliorations en conséquence
- Rédaction de la documentation à destination des clients

Dynamique, doté(e) d'un bon relationnel, vous aimez travailler en équipe. Vous êtes passionné(e) par le web, le sport et avez le goût du conseil.

Vous souhaitez intégrer une structure qui saura être à l'écoute de votre potentiel et qui vous permettra d'évoluer comme vous le méritez, alors envoyez sans plus attendre votre candidature.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +4/5.

Bonnes connaissances générales des technologies de l'information, faculté d'adaptation.

Sensibilité aux processus d'ingénierie logiciel.

Technologies

Java
Framework Play !
Json
JQuery
MySQL
HTML
CSS
MySQL
Tests Unit
Selenium

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Intégration de Systèmes et Business Intelligence

Lannion



Automatisation de test et optimisation
d'application de gestionSujet 17 : Automatisation de tests en charge et optimisation d'application de gestion
d'infrastructure Cloud ComputingLieu :
LANNIONDurée :
6 moisTuteur :
Nicolas LE COZRéférence :
OAB/ISBI IT2I/ST17/LAN-2579**Technologies**

Selenium, JMeter,
Java, XML, JVM,
VisualVM, JBoss,
VMware vCenter
Orchestrator

Objectif

Dans le cadre du projet « Virtual Hosting Management », l'application de gestion d'infrastructure (IHM Web) est qualifiée par des campagnes de tests manuels et unitaires. Le développement d'un outil de tests fonctionnels automatisés et de stress permettrait de qualifier rapidement les performances de l'application et de prévenir en cas de dégradation suite à des ajouts fonctionnels. L'objectif est de développer un outil de tests fonctionnels automatisés et de stress permettant de d'évaluer la robustesse et la tenue en charge d'une l'application, afin d'optimiser les performances de l'application notamment au niveau du paramétrage de la machine virtuelle.

Descriptif

Vous serez amené(e) à travailler sur les aspects suivants :

- Etudier les moyens possibles pour répondre à l'objectif
- Définir l'architecture de l'outil de tests en charge, son paramétrage et son évolutivité
- Développer l'outil et les séquences de tests
- Utiliser l'outil, mesurer le comportement de l'application et l'optimiser
- Présenter la solution finale en démonstration
- Documenter l'utilisation l'outil et sa maintenance
- Documenter les métriques importantes et le paramétrage de la JVM
- Intégration dans une équipe Agile SCRUM

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) option Informatique, vous avez de bonnes connaissances en programmation Java/Javascript et JVM, plus éventuellement des notions en virtualisation.

Rigueur, autonomie, organisation, sens de l'analyse et sens relationnel sont nécessaires pour cette mission de stage.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 18 : Traitements de la donnée (Big Data, Fast Data)

Lieu :

LANNION

Durée :

6 mois

Tuteur :

J.F. HOLLARD

Référence :

OAB/ISBI IT2/ST18/LAN-2580

Objectif

Intégré aux travaux engagés au sein d'entités du groupe Orange, vous aurez l'opportunité :

- D'intégrer des équipes effectives dans le domaine de la Data.
- De travailler sur d'importants volumes de données .
- D'être à l'affût de nouvelles pratiques / langages / technologies.

Technologies

Flume / Logstash,
Spark / Akka /
Scala, écosystème
Hadoop, Java
Enterprise, SQL &
NoSQL, Kafka

Contexte

Au sein d'une équipe dédiée au développement de projets innovants, localisée dans le grand ouest, et sur la base de plateformes Big Data (clusters), mettre en œuvre des reporting de suivi d'exploitation, extraire des informations (datamining, intelligence opérationnelle), optimiser les traitements. Contexte Big Data (volumétrie – données Orange, variance – équipements réseaux, SI, etc., vélocité) et Fast Data (streaming temps réel...).

Descriptif

Dans le cadre de projets liés aux traitements de données, vous serez amené(e) à travailler sur les problématiques suivantes :

- Ingestion, stockage, visualisation, traitements par lot et en temps réel de la donnée.
- Études de différents algorithmes.
- Livraisons, intégrations et études de réutilisation (API, SOA, etc.) dans un socle groupe.
- Documentations et tests.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) option Informatique, vous avez de bonnes connaissances en programmation Java/Javascript/HTML. Des connaissances des Single Page Applications et de la virtualisation sont un plus. Rigueur, autonomie, organisation, sens de l'analyse et sens relationnel sont nécessaires pour cette mission de stage.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Brest



Sujet 19 : Etude et Développement d'un projet décisionnel**Lieu :**
BREST**Durée :**
6 mois**Tuteur :**
Romuald BUREAU**Référence :**
OAB/ISBI ITT/ST19/BRT-2517**Objectif**

Afin de renforcer les équipes d'Orange Application For Business, nous proposons un stage dans le domaine de la Business Intelligence.

Ce stage vous offrira l'opportunité de vous immerger dans une équipe projet et de pratiquer les activités du métier d'Ingénieur d'études dans le domaine de la Business Intelligence.

Technologies

Intégration de données (Oracle Data Integrator, Talend)
Reporting (OBIEE, Business Objects, Qlikview)
Développement J2EE, Angular Js, NodeJS, JUnit, Jenkins, Sonar

Vous participerez aux différentes phases d'un projet décisionnel : spécifications, développements, validation interne, intégration, support pendant sa phase de recette, mise en production.

Contexte

Durant votre stage, vous effectuerez les missions suivantes :

- Recueil, rédaction et validation des spécifications.
- Définition de l'architecture technique de la solution à développer.
- Développement des flux de chargements de données (via des ETL) et des tableaux de bord (via des Outils de Reporting).
- Développement d'IHM spécifiques.
- Intégration des applications.
- Déploiement de solutions et support utilisateur.
- Veille technologique sur les outils du marché (axes BI/Front).

Descriptif

Le projet se déroulera dans un mode agile (Scrum). Une première phase de cadrage/spécifications vous permettra d'appréhender le contexte opérationnel et fonctionnel. Par la suite, vous serez encadré par un product Owner (tuteur de stage) qui veillera au bon déroulement du projet et vous accompagnera tout au long des Sprints. Vous assurerez également les démonstrations en fin de chaque Sprints. Les travaux dans le cadre de ce stage s'inscriront également dans le référentiel qualité OAB.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université)

Vous êtes fortement intéressés par les concepts « Business Intelligence », et vous disposez de bonnes connaissances en modélisation de données (MERISE, UML), ainsi que de solides bases en programmation (Java/J2EE) et base de données type SQL.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Rennes



Implémentation d'une solution de
modélisation de processus métier «DSL»

Sujet 20 :

Identification d'une ou plusieurs solutions de modélisation « Domain Specific Language » et implémentation de démonstrateurs

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Gilles MOREAU

Référence :
OAB/ISBI OSS/ST20/RNS-2518

Objectif

L'objectif du stage est de prendre connaissance de la solution de modélisation actuellement déployée, de comprendre la couverture fonctionnelle que celle-ci traite, d'identifier ses atouts, ses limites, et, à partir de cette analyse, d'identifier la ou les solutions à implémenter à partir de briques en priorité « open source ».

Enfin il s'agira d'initialiser un ou plusieurs démonstrateurs justifiant la pertinence des solutions identifiées.

Contexte

Dans le cadre d'un projet interne au groupe Orange, nous souhaitons identifier une solution de modélisation de processus métier adaptable et customisable. Cette solution orientée « Domain Specific Language » doit permettre d'apporter une solution à nos business analysts dans la modélisation des processus métiers impliquant les clients du groupe Orange à l'international.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Analyser la couverture fonctionnelle d'un outil actuellement déployé
 - Analyse documentaires et sources de l'outil actuellement déployé
 - entretiens des utilisateurs, des membres du skill center
- Mener une phase de recherche des solutions pertinentes (construction d'une grille comparative des solutions identifiées sur les axes fonctionnels, techniques et maturités.
- A partir d'une ou plusieurs solutions retenues implémenter des démonstrateurs justifiant la pertinence des choix retenus.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur en télécoms, informatique vous souhaitez intégrer un cadre de mission nécessitant une grande autonomie, des compétences aussi bien techniques que fonctionnelles.

Vos compétences en communication, votre ouverture d'esprit, et votre capacité à vous adapter à des contextes techniques et humains variés seront vos principaux atouts pour ce stage.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 21 : Architecture distribuée basée sur le modèle d'acteur

Lieu :

RENNES

Durée :

6 mois

Tuteur :

Arnaud MARHIN

Référence :

OAB/ISBI ALSF/ST21/RNS-2581

Objectif

Etude et mise en œuvre d'une architecture distribuée basée sur le modèle d'acteur.

Certaines problématiques sont récurrentes dans le cadre de la mise en œuvre d'une architecture moderne :

- La scalabilité.
- La haute disponibilité.
- La performance ainsi qu'une latence faible.

Technologies

JAVA, HTTP,
Spring, Akka,
Finagle, RxJava

Contexte

Les architectures classiques de type « monolithique » ou avec un bus de services peuvent répondre à certaines d'entre elles ; mais néanmoins possèdent certaines limitations, notamment des difficultés d'implémentation. Le modèle d'acteur permet d'implémenter plus facilement des solutions à ces problématiques que des architectures plus conventionnelles pour créer des applications réactives (<http://www.reactivemanifesto.org/>).

Descriptif

Dans le cadre de ce stage, le stagiaire sera encadré par un ingénieur expérimenté au sein d'une équipe projet. Il devra étudier les différentes mises en œuvre possibles pour créer une architecture distribuée :

- Etat de l'art des outils disponibles.
- Définition de préconisations pour l'implémentation d'une telle architecture.
- Réalisation d'un prototype (migration d'un projet existant) permettant la mise en œuvre des préconisations énoncées.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) option Informatique.

Rigueur, autonomie, organisation, sens de l'analyse et sens relationnel sont nécessaires pour cette mission de stage.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 22 : Etude et mise en œuvre d'une messagerie sécurisée avec archivage

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur :
Jean René BOULANGEF

Référence :
OAB/ISBI ITS/ST22/RNS-2489

Objectif

Etude et mise en œuvre d'une infrastructure de messagerie sécurisée avec archivage basée sur Microsoft Exchange. Le stage se décompose en 3 parties :

- l'étude des contraintes techniques, organisationnelles et juridiques associées à la mise en œuvre d'une telle infrastructure.
- Etude des solutions de sécurisation et d'archivage de courriels.
- Intégration des solutions et mise en œuvre de l'infrastructure.

Technologies

Microsoft Exchange
Active Directory
S/MIME
PKI

Contexte

L'utilisation de plus en plus massive des politiques ATAWAD nécessite la mise en œuvre de nouvelles infrastructures adaptées aux évolutions des systèmes d'information et aux politiques de sécurité des entreprises. C'est notamment le cas pour les infrastructures de messagerie sécurisée, en effet ces infrastructures doivent permettre d'émettre et de recevoir des courriels signés et/ou chiffrés et les archiver en respectant les contraintes légales d'un pays donné. Ce type d'infrastructure doit également être accessible depuis différents types de terminaux (PC, tablettes, smartphones, etc.).

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Monter en compétence sur Microsoft Exchange et la sécurisation S/MIME des courriels.
- Etudier les contraintes légales et techniques associées à l'utilisation d'une messagerie sécurisée et à l'archivage des courriels.
- Réaliser un état de l'art des solutions d'archivage de courriels interopérables avec Microsoft Exchange.
- Mettre en œuvre un démonstrateur en intégrant et en adaptant si besoin les différents composants de l'infrastructure.
- Définir et mettre en œuvre des scénarii d'utilisation de la messagerie sécurisée adaptés aux politiques de sécurité des entreprises.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Possédant une bonne maîtrise des systèmes d'information en général, et des environnements Microsoft en particulier, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiés tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour la sécurité informatique seraient un plus.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Automatisation du déploiement en
environnement OpenStack

Sujet 23 : Automatisation du déploiement en environnement OpenStack

Lieu :

RENNES

Durée :

6 mois

Tuteur :

Hervé DROLON

Référence :

OAB/ISBI ITS/ST23/RNS-2492

Objectif

Le stage se décompose en 2 parties :

- Etude portant sur les bonnes pratiques de développement logiciel en environnement cloud.
- Prototypage de la chaîne de déploiement en environnement Openstack.

Contexte

Afin de toujours répondre toujours mieux et plus rapidement aux demande des utilisateurs, le délai entre de la définition du besoin (ou l'identification d'un problème) à la l'ouverture du service (la mise en service du correctif) doit être toujours plus court. Dans ce contexte, l'automatisation des tâches comme le déploiement n'est plus « un plus » mais un « pré-requis ».

Les environnements cloud impliquent un changement de paradigme dans la façon de concevoir, réaliser et exploiter une application Openstack (et sa déclinaison Orange « Cloudwatt ») fait partie des technologies retenues par OAB.

Ce stage consiste à faire un état de l'art sur quelles sont les spécificités auxquelles doivent répondre des applications hébergées dans le cloud et quels sont les outils et pratiques à retenir pour automatiser les déploiements dans un Cloud.

Ce stage sera fait en relation avec le chantier « packaging et déploiement » mené par la Direction Technique d'OAB.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Faire un l'état de l'art sur les impacts du cloud dans la conception logicielle en environnement.
- Identifier les technologies et outils associés de packaging et déploiement en environnement Cloud.
- Porter une application dans un environnement cloud et réalisation de l'outillage d'industrialisation.
- Intégrer une équipe de développement pour participer à la réalisation de celle-ci en y mettant en pratique l'expérience acquise dans les premières parties du stage.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Possédant une bonne maitrise des environnements Open Source en général, et de Linux/OpenStack en particulier, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiés tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour le développement java et/ou Python seraient un plus.

Technologies

OpenStack Magnum
OpenStack Murano
Openstack Kolla
Java
Python

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 24 : Conception d'un module complémentaire de SecuPlace**Lieu :**
RENNES**Durée :**
6 mois**Tuteur :**
Christophe PINEL**Référence :**
OAB/ISBI ITS/ST24/RNS-2493**Objectif**

OAB développe une solution « SecuPlace » permettant de corréler des informations sur les vulnérabilités issues de sites effectuant une veille dans le domaine de la sécurité informatique avec la description de systèmes d'informations (logiciel et matériel).

La partie back-office de SecuPlace se compose :

- De collecteurs de données.
- D'une base de connaissance sur les vulnérabilités.
- De workflows pour assurer la collecte des informations.
- De workflows permettant la consolidation des données collectées par un automate et/ou par des experts techniques.
- De workflows de diffusion de ces données.

Technologies

JAVA JEE, Spring,
REST, Angular/JS,
HTML5, CSS3,
Maven, Jenkins.
CVE/CPE, SCAP,
OVAL, ...

Contexte

Le stage proposé consiste à participer à l'élaboration d'un module complémentaire de SecuPlace permettant la création d'une base de connaissances sur un système d'information (éléments constitutants, configuration de ces éléments et relation entre ces éléments) : Le développement des outils se fera en java (REST, JSON, JPA, Spring, HTML5, CSS3, Angular/JS). L'opportunité d'intégrer de nouveaux frameworks sera étudiée avec le stagiaire (moteur de workflow, moteur de règles). Ce travail s'appuiera sur l'étude de différentes normes concernant la veille et la gestion des vulnérabilités : CVE/CPE, SCAP, OVAL, Le stagiaire suivra le cursus interne OAB de formation Java J2EE. Les procédures qualité ainsi que les outils d'industrialisation OAB (Maven, Jenkins, Sonar...) seront mis en œuvre.

Descriptif

Le projet se déroulera via la méthode agile Scrum. Suite à une première phase de cadrage et de montée en compétences du stagiaire par la rédaction de spécifications fonctionnelles et de conception technique, le projet se déroulera sous la forme de sprints. Un Product Owner et un architecte logiciel encadreront le stagiaire qui aura en charge les développements de ce module. Une démonstration sera à implémenter sur un système réel.

Les travaux dans le cadre de ce stage devront respecter le référentiel qualité OAB.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) filière développement logiciel ayant un intérêt pour la sécurité.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Solution technique d'intégration de contenus pédagogiques sur plateforme LMS

Sujet 25 : Etude/Mise en œuvre d'une solution technique d'intégration de contenus pédagogiques sur plateforme LMS

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur :
Ronan HELARD

Référence :
OAB/ISBI ITS/ST25/RNS-2496

Objectif

Etude et mise en œuvre d'une solution d'intégration de contenus pédagogiques sur plateforme LMS basée sur Moodle

Contexte

Moodle est la plateforme d'apprentissage en ligne (LMS-Learning Management System) la plus utilisée dans le monde. Orange Applications for Business est spécialisée dans l'intégration de systèmes et la fourniture de services applicatifs sur mesure ou en mode SaaS. Dans ce contexte, ce stage consiste à mettre en œuvre une solution technique permettant l'intégration de Moodle au sein de SI client (gestion des utilisateurs, contenus pédagogiques, accès aux ressources relatives à l'apprentissage, ...).

Descriptif

Au sein d'une équipe impliquée dans cette thématique et sous la responsabilité d'un responsable technique, ce stage de fin d'études consiste à :

- Monter en compétence sur la solution Moodle.
- Faire un état de l'art des différentes solutions et technologies existantes des composants de médiation.
- Mettre en œuvre la solution retenue, selon les processus projet mis en place .
- Rédaction des dossiers d'architecture et des spécifications d'interface.
- Implémentation et validation de la solution (développement, tests unitaires, intégration continue, packaging et déploiement automatiques, ...).
- Intégrer la solution mise en œuvre dans le projet existant.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université)
Possédant une bonne maîtrise des systèmes d'information, et présentant un intérêt pour les stratégies d'intégration de systèmes au sein d'un SI, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiés tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour le domaine des LMS seraient un plus.

Technologies

Linux, Apache,
MySQL, PHP 5,
Java
Moodle
ETL
Jenkins
GIT

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 26 : Pratiques Devops dans un environnement Open Source (Linux/PHP)

Lieu :

RENNES

Durée :

3 mois

Tuteur :

Bruno LESENECHAL

Référence :

OAB/ISBI ITS/ST26/RNS-2499

Objectif

Etude et mise en œuvre des pratiques devops pour une application PHP.

Contexte

La généralisation des infrastructures Cloud ouvre de nouvelles perspectives sur la façon dont peuvent être packagées, testées et déployées les applications. Par exemple, il est maintenant possible de créer quasi-instantanément un environnement pour une application, de le déployer sur une plateforme de qualification, d'en réaliser sa validation, et de répliquer la même procédure sur d'autres plateformes (exemple, en production).

L'automatisation de ce processus permet de garantir un niveau de qualité équivalent sur toutes les plateformes (réduction des risques inhérents à l'intervention humaine et administration commune des différentes plateformes), tout en réduisant au maximum les temps d'intervention.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Faire un état de l'art des différentes solutions et technologies existantes dans un contexte Cloud et devops.
- En se basant sur un projet existant, mettre en œuvre les principes d'automatisation du packaging de l'application, de la création de l'environnement (serveurs applicatifs, bases de données, ...), du déploiement de l'application, de l'exécution de tests de bon fonctionnement et de performance
- A partir du cas particulier, définir un processus applicable à d'autres projets.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université)

Possédant une bonne maîtrise des environnements Open Source, Linux et PHP, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiées tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences intégration logiciel serait un plus.

Technologies

Docker
Cloud
PHP

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Intégration d'une solution d'information des vulnérabilités de sécurité à un outil d'IT Service

Sujet 27 : Intégration d'une solution d'information des vulnérabilités de sécurité à un outil d'IT Service Management

Lieu :
RENNES

Durée :
6 mois

Tuteur :
Nicolas MAUDUIT

Référence :
OAB/ISBI ITTP/ST27/RNS-2504

Objectif

L'objectif du stage est d'intégrer une solution de gestion des alertes de vulnérabilités dans une solution d'IT Service Management.

L'enjeu est de définir le modèle d'intégration de données et de corréler ces informations à une CMDB pour processor la gestion des changements.

Technologies
JavaScript, ITSM

Contexte

Dans le cadre d'un projet interne au groupe Orange, nous souhaitons démontrer la pertinence d'une intégration d'un processus de la gestion des informations de vulnérabilités dans un outil d'IT Service Management.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Définir le contrat d'interface.
- Modéliser la corrélation des informations.
- Définir un moteur d'enrichissement de la base de connaissance sur la base des bulletins d'information.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) vous souhaitez intégrer un cadre de mission nécessitant une grande autonomie, des compétences aussi bien techniques que fonctionnelles.

Vos compétences en communication, votre ouverture d'esprit, et votre capacité à vous adapter à des contextes techniques et humains variés seront vos principaux atouts pour ce stage.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 28 : Démonstrateur de solutions BI

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur :** Violaine GUILLOUET **Référence :** OAB/ISBI REPSOL/ST28/RNS-2506

Objectif

Le Centre de Compétences Reporting Solutions est spécialisé dans le développement de nombreuses solutions BI.

Nous sommes régulièrement sollicités par nos clients afin de leur présenter les possibilités de solution BI et avons besoin d'un démonstrateur.

Le stage consiste à développer un socle de démonstration de nos compétences et des possibilités des solutions majeures de la BI, notamment la suite SQL Serveur, voire d'autres outils (Splunk, BO, ...)

Technologies

JAVA JEE, Spring, REST, Angular/JS, HTML5, CSS3, Maven, Jenkins. CVE/CPE, SCAP, OVAL, ...

Contexte

Vous serez intégré à l'équipe de développement BI. Vous serez amenés à tester les nouveaux usages des produits, notamment :

- la facilité de mise en place de reporting Ad-Hoc.
- le traitement de grands volumes de données via Hadoop.
- l'exploitation de données issues des réseaux sociaux.
- la mise en place de traitements parallélisés et optimisés.
- l'intégration de rapports via mobiles / tablettes.

Descriptif

Vous travaillerez selon un cycle en V :

- Identification des besoins de l'avant-vente et exigences.
- Spécifications et conception du démonstrateur.
- Développement et tests unitaires.
- Démonstration aux équipes.
- Points d'avancement réguliers avec votre tuteur.

Le stage sera décliné sur plusieurs technologies BI intégrant l'identification des cas d'usage et limites de chaque produit.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +5 (Ecole d'ingénieur ou Université), vous êtes en dernière année avec idéalement une spécialisation dans la Business Intelligence et une première expérience projet autour de la donnée.

Vous maîtrisez le SQL, les problématiques actuelles du BI et être curieux, autonome et force de proposition.

Votre capacité d'adaptation et aisance relationnelle vous permettront de vous intégrer à l'équipe et d'assurer les démonstrations au sein d'OAB.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Nantes



Sujet 29 : Etude et mise en œuvre d'une solution de Big Data Analytics sur OpenStack

Lieu : NANTES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Jérôme GALLARD **Référence :** OAB/ISBI ISS/ST29/NTS-2509

Objectif

Etude et mise en œuvre d'une solution de Big Data Analytics sur OpenStack en s'appuyant sur les technologies existantes, en particulier OpenStack Sahara, ainsi que d'autres produits internes à Orange.

Contexte

Les besoins en bigdata sont de plus en plus importants que ce soit pour les besoins internes à Orange mais aussi pour offrir des services toujours plus innovants à ses clients. Hadoop est une solution permettant, entre autre, de faire du big data analytics. Cette solution très gourmande en ressource s'adapte très bien au contexte Cloud qui offre toute l'élasticité nécessaire à son fonctionnement. OpenStack Sahara est un projet OpenStack dont le but est de déployer un cluster Hadoop à la demande sur un cloud OpenStack.

Technologies

OpenStack
OpenStack Sahara
Hadoop
Python
ElasticSearch

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Monter en compétence sur les briques de base d'OpenStack (Nova, Neutron, Keystone, Glance, Cinder, Swift)
- Réaliser un état de l'art des solutions permettant de faire du Big Data Analytics
- Etudier le composant Hadoop d'OpenStack : Sahara
- Mettre en œuvre sur les plateformes d'Orange Applications for Business une solution de Big Data Analytics fondée sur une solution OpenStack / Sahara
- Définir et mettre en œuvre des cas d'utilisation (exemple : ElasticSearch)
- Réaliser les tests nécessaires pour valider la solution

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Bonnes maitrise des environnements Open Source en général, et de Linux/OpenStack en particulier, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiées tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour le développement Python seraient un plus.
Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 30 : Etude et mise en œuvre de conteneurs dans le Cloud

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
NANTES ou LYON	6 mois	Jérôme GALLARD Vincent MENNETREY	OAB/ISBI ISS/ST30/NTS-2513 OAB/ISBI ISS/ST30bis/LYN-2530

Objectif

Etude et mise en œuvre des solutions de conteneurisation dans OpenStack. Le stage se décompose en 2 parties :

- la conteneurisation des composants OpenStack
- offrir aux utilisateurs d'un cloud OpenStack la possibilité de déployer des conteneurs en mode « as a Service ».

Technologies

OpenStack
Magnum
OpenStack Murano
Openstack Kolla
Docker

Contexte

La révolution des conteneurs apporte de nouvelles perspectives aux infrastructures de Cloud. Ces nouvelles perspectives se déclinent tant pour l'administrateur du Cloud que pour l'utilisateur final. Par exemple pour l'administrateur, la conteneurisation des services OpenStack apporte plus de souplesse dans le déploiement et la maintenance des différents services du Cloud. Autre exemple, la conteneurisation en mode « as a service » est une fonctionnalité pour l'utilisateur final, lui permettant de déployer des applications conteneurisées issue d'un catalogue, détruire et redéployer des conteneurs en une poignée de seconde, etc.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Monter en compétence sur les briques de base d'OpenStack (Nova, Neutron, Keystone, Glance, Cinder, Swift)
- Réaliser un état de l'art des solutions permettant de faire de la conteneurisation des services OpenStack et également d'offrir aux utilisateurs du « Conteneur as a Service »
- Se spécialiser sur les composants de conteneurisation pour OpenStack
- Définir et mettre en œuvre des cas d'utilisation
- Réaliser les tests nécessaires pour valider la solution

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes maitrise des environnements Open Source en général, et de Linux/OpenStack en particulier, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiées tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour le développement Python seraient un plus.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes) , Alyssa MAY (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 31 : Industrialisation des tests IHM dans un contexte web

Lieu :

NANTES

Durée :

4-6 mois

Tuteur :

Sébastien
FAUVEL

Référence :

OAB/ISBI ALSF/ST31/NTS-2583

Technologies

Java, Selenium,
Cucumber

Objectif

Ce stage vise à produire une application capable de transformer le code produit lors d'enregistrement de scénario avec Selenium en un code métier lisible et maintenable.

Contexte

L'automatisation des tests a pris une importance considérable avec le développement des méthodes agiles. Le mouvement DevOps et la perspective du déploiement continu rend cette automatisation indispensable. Parmi l'arsenal d'outils disponibles, Selenium permet de tester les applications web directement dans le navigateur. Un mode enregistrement donne la possibilité de créer les scénarios simplement en utilisant l'application. Malheureusement, ces scripts souffrent d'un manque d'abstraction et sont très peu maintenables. Cette stratégie n'est donc pas celle préconisée au profit du Page Object Pattern qui consiste à séparer d'un côté la manière de manipuler les pages de l'application, et de l'autre le scénario de test lui-même. Si cette approche garantit la maintenabilité dans le temps, elle demande un effort de réalisation et de montée en compétence non négligeable.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à essayer de tirer profit de ces deux approches, la simplicité de réalisation par l'enregistrement des actions utilisateur et la maintenabilité par la mise en œuvre du Page Object Pattern.

Vous intégrerez une équipe d'architecte chez OAB pour contribuer à l'amélioration de leur industrialisation des tests.

Le travail consiste à réaliser un outillage permettant de transformer le code produit lors d'enregistrement avec Selenium pour le réécrire avec un niveau d'abstraction permettant sa maintenabilité et sa lisibilité. On pourra s'appuyer sur les outils d'analyse et de transformation de code existant. La mise en œuvre d'une interface sera nécessaire pour interagir avec l'utilisateur lors de la transformation.

Le stage se veut à la fois théorique et pratique, comprenant une partie étude et une partie implémentation.

- Identifier les outils adaptés pour l'analyse et la transformation de code Java
- Développer l'outil mettant en œuvre la transformation
- Mettre en place une interface graphique pour l'interactivité

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Etudiant en fin de cycle Ingénieur ou universitaire une bonne connaissance du langage Java.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 32 : Customisation d'une solution de workflows Java Open Source**Lieu :**

NANTES

Durée :

6 mois

Tuteur :

Gael HERVE

Référence :

OAB/ISBI ITA/ST32/NTS-2584

Technologies

Bonita BPM 7.0

Java / J2EE

Javascript/Angular
JS

HTML/CSS

LDAP

SGBDR

Objectif

Customiser la solution BPM Bonita 7.0 afin de disposer d'éléments réutilisables dans un contexte de production ou d'avant-vente (connecteurs Java, workflows, portail, mobile, intégration avec toute partie d'un SI). Le stagiaire doit avoir acquis à l'issue de son stage une expertise sur le BPM, la modélisation BPMN et le développement Bonita pour être un des acteurs du développement de projets BPM au sein d'OAB (développement, audit, expertise, conseil). Le stagiaire sera encadré par un duo des collaborateurs formés et maîtrisant l'outil Bonita.

Contexte

Dans le cadre du développement de notre activité BPM (Business Process Management), nous souhaitons mettre en place un ensemble de briques logicielles techniques réutilisables afin d'optimiser les développements futurs et de disposer d'éléments concrets en avant-vente. Il s'agit de disposer d'éléments de démonstration du savoir-faire grâce au travail effectué dans le cadre de ce stage.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Installer Bonita et prendre connaissance de la solution.
- Apprendre et maîtriser la modélisation BPMN.
- Comprendre les enjeux notamment pour convaincre en avant-vente et implémenter les éléments visuels mettant en œuvre la solution (customiser le portail Bonita, développer de façon autonome un portail léger, voire un site mobile).
- Développer les connecteurs essentiels et récurrents afin de capitaliser (connexion avec un Active Directory / LDAP, connexion à des SGBDR, connexion avec une GED Alfresco, ...) en mettant en œuvre les technos Java/J2EE, Javascript/Angular JS etc.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Profil technique, méthodique et curieux.

Autonomie, sens de l'analyse et bon sens, bon relationnel et capacité de travail en équipe.

Bon rédactionnel, des notions d'agilité seraient appréciées.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 33 : Customisation et développement Alfresco 5 - Solution de GED open source

Lieu :

NANTES

Durée :

6 mois

Tuteur :

Mickaël LAGNEAUX

Référence :

OAB/ISBI ITA/ST33/NTS-2585

Objectif

Dans le cadre de démonstrations des capacités de l'outil de GED Alfresco 5, nous souhaitons mettre en place des scénarii à l'attention de nos commerciaux ou ingénieurs avant-vente. Le stagiaire sera en charge de concevoir et développer tous les éléments nécessaires à ces scénarii (workflows documentaires, développement portail web, customisation dashlets Share, site ou application mobile ...). Tous ces éléments devront être réutilisables dans le cadre de prestations de développement à venir.

Technologies

Alfresco 5.0

Java / J2EE

Javascript/Angular
JS

HTML/CSS

Spring

LDAP

Contexte

Dans le cadre du développement de notre activité GED (Gestion Electronique de Documents), nous souhaitons mettre en place un ensemble de briques logicielles techniques réutilisables afin d'optimiser les développements futurs et de disposer d'éléments concrets en avant-vente. Il s'agit de disposer d'éléments de démonstration du savoir-faire grâce au travail effectué dans le cadre de ce stage. Le stagiaire sera encadré par un expert certifié sur la solution Alfresco.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Installer Alfresco 5 et prendre connaissance de la solution.
- Apprendre et maîtriser les concepts et les enjeux des projets de GED.
- Elaborer les scénarii de démonstration (parcours client) et mettre en œuvre les environnements de démonstration.
- Développer les connecteurs essentiels et réutilisables afin de capitaliser (connexion avec un Active Directory / LDAP, connexion à des SGBDR, connexion avec un workflow externe (ex : Bonita), ...) avec les technos Java/J2EE, Javascript/Angular JS etc.
- Encadrement, méthodologie, suivi en mode Agile.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Profil technique, méthodique et curieux.

Autonomie, sens de l'analyse et bon sens, bon relationnel et capacité de travail en équipe.

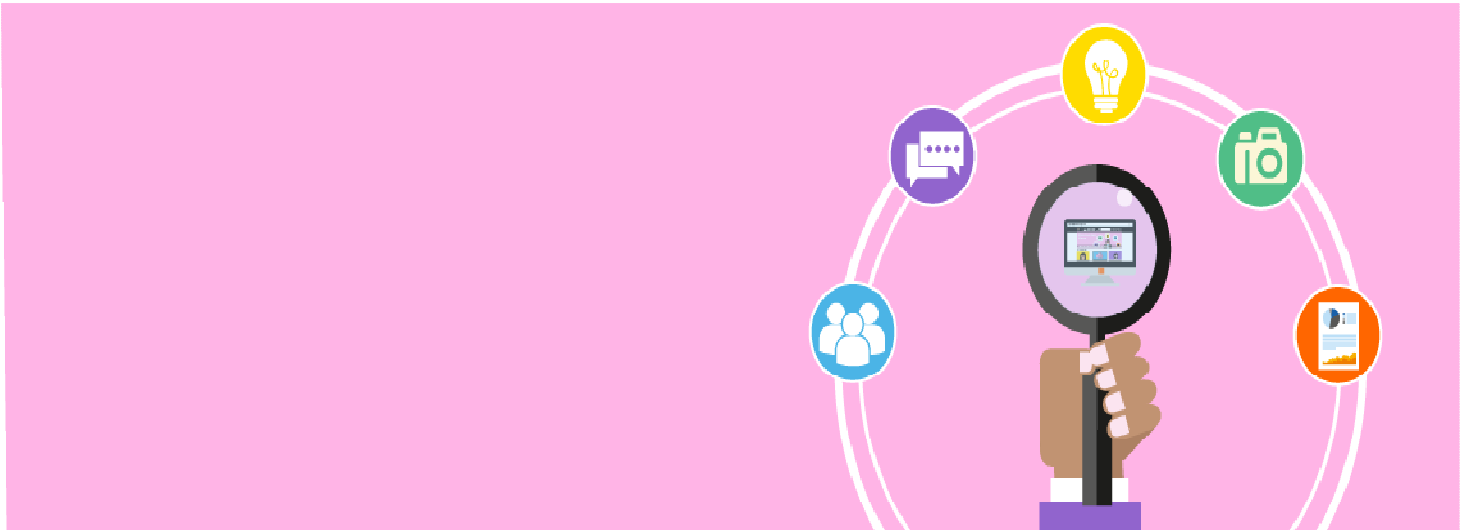
Bon rédactionnel. Connaissance de l'agilité serait un plus.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Machine To Machine, Temps réel, Multimédia

Rennes



Sujet 34 : Borne interactive Smart Building

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Guillaume MENANT **Référence :** OAB/MTM MTV/ST34/RNS-2569

Objectif

OAB développe des solutions innovantes pour équiper les bâtiments d'entreprises avec des objets connectés intelligents (Smart Building); Afin d'accroître l'interopérabilité entre les services, l'objectif de ce stage est de développer une application Web sur tablette (borne interactive), agrégeant des données issues d'objets communicants, et interconnectée avec un système d'information central :

Technologies

Java EE /
WebService
HTML5 / CSS3
Javascript
/WebSocket
Technologie Web

- Raspberry Pi
- Capteurs IoT
- Lecteur de badge
- Base de données

Contexte

Le stagiaire sera encadré par un ingénieur expérimenté et utilisera une méthode Agile / Scrum avec des périodes de 3 ou 4 semaines. Il présentera régulièrement ses réalisations lors de démonstrations.

Descriptif

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Etude des applications existantes
- Spécification/conception
- Développement de nouvelles fonctionnalités
- Validation du bon fonctionnement

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur
Bonnes connaissances des environnements suivants : HTML5, AngularJS, Java.
Etre sensible aux processus de design et d'ergonomie et à l'industrialisation logicielle.
Avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.
Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 35 : Flex Office, intégration de nouveaux capteurs pour de nouveaux usages autour de notre plateforme Smart Building

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Lionel FREMANTEAU **Référence :** OAB/MTM CAM/ST35/RNS-2570

Objectif

Dans le cadre de ses activités M2M & Multimédia, OAB développe des solutions Smart Building prototypant des usages innovants des objets connectés ;

Dans ce contexte, l'objectif de ce stage est d'implémenter de nouveaux scénarii mettant en œuvre des objets connectés :

- pré-étude (comparatif de solution + prototypage) pour utiliser de nouveaux types de capteurs, utilisant différents types de protocoles radio
- intégration des capteurs radio de différents constructeurs et interopérabilité avec notre plateforme Flex Office, développement d'une couche d'abstraction réseau
- démonstration de nouveaux usages des objets connectés

Technologies

C++, Linux
embarqué,
EnOcean,
RaspberryPI

Contexte

Intégré(e) à une équipe de développeurs, vous serez encadré par un Chef de Projet spécialisé dans le domaine des Smart building.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Pour la première partie : sur EnOcean
 - Sélection des nouveaux constructeurs, de nouveaux capteurs
 - Développement et essai sur notre plateforme de tests et intégration à notre offre produit
- Pour la deuxième partie : Mise en concurrence d'EnOcean
 - Sélection des nouveaux types de capteurs utilisant d'autres protocoles pour enrichir notre offre Flex office
 - Développement et essai sur notre plateforme de tests.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Vous êtes particulièrement intéressé(e) par l'innovation et les objets communicants.

Dynamique, autonome, vous savez prendre des initiatives et êtes force de conviction.

Vous possédez idéalement un premier stage ou projet en C++

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 36 : Editeur de services interactifs (réalisation d'un Back-Office et designer HTML5)

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Gwénaél KERVELLA **Référence :** OAB/MTM IND/ST36/RNS-2571

Objectif

Orange Application for Business développe pour ses clients professionnels de nombreuses applications Web multi-devices :

- Jeux, quizz musicaux, actualité, météo, horoscope,
- Affichage de murs d'information des réseaux sociaux (Twitter, Facebook)

Technologies

Java, HTML5,
CSS3, AngularJS,
Client-Serveur.

L'objectif de ce stage est de développer un outil d'aide à la création de pages Web. Cet outil permettra de proposer une alternative à nos clients ne disposant pas de compétences en développement Web. On pourra envisager une approche type « assistant / wizard ».

La charte graphique sera adaptée aux couleurs du client si besoin.

Contexte

Le stagiaire sera encadré par un ingénieur expérimenté et utilisera une méthode Agile / Scrum avec des périodes de 3 ou 4 semaines. Il présentera régulièrement ses réalisations lors de démonstrations.

Descriptif

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Etude des outils existants sur le marché (open source, autres, etc...)
- Spécification et conception
- Développement de l'outil
- Validation du bon fonctionnement

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances des environnements suivants : HTML5, AngularJS, Java.

Etre sensible aux processus de design et d'ergonomie et à l'industrialisation logicielle.

Avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 37 : Réalisation d'un Back-Office et designer HTML5

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Gwénaél KERVELLA **Référence :** OAB/MTM CAM/ST37/RNS-2572

Objectif

Orange Application for Business développe pour ses clients professionnels de nombreuses applications Web multi-devices :

- Jeux, quizz musicaux, actualité, météo, horoscope
- Affichage de murs d'information des réseaux sociaux (Twitter, Facebook)

Technologies

HTML5, CSS3,
RSS, AngularJS,
Java,
Client-Serveur.,
Responsive Design

L'objectif de ce stage est de développer des applications en HTML5. Certaines applications utiliseront des flux RSS ou des bases de données.
La charte graphique sera adaptée aux couleurs du client si besoin.

Contexte

Le stagiaire sera encadré par un ingénieur expérimenté et utilisera une méthode Agile / Scrum avec des périodes de 3 ou 4 semaines. Il présentera régulièrement ses réalisations lors de démonstrations.

Descriptif

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Etude des applications existantes
- Spécification/conception
- Développement de l'outil
- Validation du bon fonctionnement

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur
Bonnes connaissances des environnements suivants : HTML5, AngularJS, Java..
Etre sensible aux processus de design et d'ergonomie et à l'industrialisation logicielle.
Avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.
Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 38 : Conception et développement en JAVA sur une plateforme M2M

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Thierry DROUET **Référence :** OAB/MTM CAM/ST38/RNS-2573

Objectif

Malima est une plateforme de gestion de la connectivité M2M Orange. Elle offre aux « clients entreprise » une solution leur permettant de gérer leurs parcs de cartes SIM.

Au sein d'une équipe d'ingénieurs expérimentés, vous aurez comme objectif de concevoir et développer des fonctionnalités liées à l'utilisation des cartes SIM :

- Suivi des communications et consommations.
- Informations sur le réseau.
- Aide au diagnostic (Géolocalisation, fonctionnement d'une carte SIM).

Contexte

Le stagiaire interviendra au sein d'une équipe suivant la méthodologie Agile/Scrum.

Il participera aux cérémonies agiles et pourra présenter ses réalisations lors des démonstrations.

Descriptif

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Spécification
- Conception du système (Diagramme de séquences, use-cases)
- Développement en JAVA
- Validation

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances des environnements suivants : Java Webservice.

Etre sensible aux processus de design et d'ergonomie et à l'industrialisation logicielle.

Avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Technologies

JAVA, Spring,
Webservice,
MySQL

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 39 : Mise en place d'outillage d'intégration, de déploiement continue et DevOps

Lieu : RENNES **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Thierry DROUET **Référence :** OAB/MTM CAM/ST39/RNS-2574

Objectif

Malima est une plateforme de gestion de la connectivité M2M Orange. Elle offre aux « clients entreprise » une solution leur permettant de gérer leurs parcs de cartes SIM.

Au sein d'une équipe d'ingénieurs expérimentés, vous aurez comme objectif de mettre en place des outils d'intégration et de déploiement continu d'un produit logiciel.

Technologies

Linux, Tomcat,
Webservice,
MySQL, Jenkins,
Ansible

Contexte

Le stagiaire interviendra au sein d'une équipe suivant la méthodologie Agile/Kanban.

Il participera aux cérémonies agiles et pourra présenter ses réalisations lors des démonstrations.

Descriptif

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- Spécification/conception (Diagramme de séquences, use-cases)
- Réalisation des outils
- Validation du bon fonctionnement en environnement de déploiement

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances des environnements suivants : Linux, serveurs d'application.

Etre sensible aux processus de design et d'ergonomie et à l'industrialisation logicielle.

Avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelles et rédactionnelles.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 40 : Développement d'un module embarqué de contrôle de caméras IP

Lieu : RENNES **Durée :** 4/6 mois **Tuteur stage :** Quentin DORE **Référence :** OAB/MTM MTV/ST40/RNS-2575

Objectif

Dans le cadre de nos activités liées à la Vidéo Protection dans les transports, nous proposons une solution permettant l'accès complet depuis un portail à des caméras IP embarquées.

Nous supportons actuellement un nombre limité de caméras et nous souhaitons enrichir notre offre avec de nouveaux modèles et constructeurs de caméras.

Au sein de l'équipe projet en charge de cette solution, vous aurez pour objectif de réaliser un module embarqué sur un système Linux permettant la communication avec différents types de caméras IP au travers d'une API unique.

La solution choisie devra également permettre la détection, la configuration, la supervision et la mise à jour du firmware des caméras supportées.

Dans un second temps, vous réaliserez un module de streaming adaptatif permettant d'adapter le débit de la vidéo transmis par la caméra vers le portail en fonction de la qualité du lien réseau.

Descriptif

Le stage sera encadré par un ingénieur expérimenté. Il se déroulera en plusieurs phases :

- Etat de l'art des caméras IP : fournisseurs, API, standard de communication Onvif, protocoles de steaming
- Spécification de l'API unifiée
- Conception de la solution (utilisation de diagrammes UML)
- Développement embarqué en environnement Linux sur et rédaction de tests unitaires automatiques (Intégration continue Jenkins)
- Intégration du module avec les solutions existantes
- Validation

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances des environnements suivants : C/C++, Linux embarqué.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Technologies

C++ embarqué,
Linux,
Streaming, Client-
Serveur

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

SUD-EST

- Applications Digitales

Grenoble



Sujet 41: Evolution de l'application "Contact Every One"

Lieu : GRENOBLE **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Isabelle CAPONY **Référence :** OAB/AD EIP/ST41/GRE-2484

Technologies

JAVA J2EE /
SPRING
JUnit
MySQL
HTML / Javascript
AngularJS /
Jasmine

Objectif

En partant de l'étude d'un code existant et en vous basant sur les préconisations des équipes techniques (architectes et développeurs), vous serez amené à proposer et implémenter des améliorations de code visant à faciliter les tests et la maintenance d'une application. Vos réalisations permettront de mettre en place une intégration continue de la partie JavaScript et une automatisation des tests fonctionnels.

Contexte

Au sein du centre de compétence Entreprise Information Portal d'Orange Applications for Business, vous travaillerez sur une application destinée à l'administrateur des ventes pour le produit Contact Every One d'Orange Business Services.
L'application s'appuie sur des technologies de type J2EE et AngularJS.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Proposer, analyser et implémenter de nouvelles fonctionnalités.
- Etre force de proposition sur l'amélioration d'une application.
- Intégrer et expérimenter des nouvelles technologies/APIs.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Bonnes connaissances avancées de développement informatique et maîtrise du langage de développement JAVA/AngularJS.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 42: Applications Mobiles de géolocalisation et guidage Indoor

Lieu : GRENOBLE ou LYON
Durée : 6 mois
Tuteur stage : Christophe LICITRA
Référence : OAB/AD CME/ST42/GRE-2576

Objectif

Développement d'une solution mobile de guidage indoor

Contexte

Orange Applications for Business développe une solution mobile destinée aux entreprises et collectivités permettant de :

- Se localiser et s'orienter à l'intérieur d'un bâtiment ou ensemble de bâtiments, par visualisation cartographique 2D/3D,
- Proposer un ensemble de services utilisateurs basées sur cette solution : recherche de personnes, réservation d'espaces et/ou de services, informations contextualisées, notifications automatiques, remontées d'incidents,...

Les domaines d'applications sont nombreux : information visiteurs pour des bâtiments accueillant du public, Gestion Technique de Bâtiment, ...

Technologies

Android, iOS, API Rest, beacons, Bluetooth Low Energy (BLE)

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Participer au développement d'un socle générique s'appuyant sur une solution de géolocalisation du marché.
- Développer des services innovants s'appuyant sur cette solution.
- Participer à un projet d'intégration de la solution.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies mobiles et web, faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Compétences techniques :

- Développement mobile Android / iOS
- Des connaissances en développement web (javascript, angularJS) seraient un plus

Contact recrutement: Lionel LE BLAY (Grenoble), Alyssa May (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Lyon



Sujet 43: Développement d'un Portail Intranet SharePoint 2016 et intégration d'un Réseau Social d'Entreprise

Lieu : LYON **Durée :** 4/6 mois **Tuteur stage :** Sylvain TURPAULT **Référence :** OAB/AD PC2E/ST43/LYN-2485

Objectif

L'objectif du stage est de mettre en place un portail intranet basé sur la technologie Microsoft SharePoint 2016 et d'étudier les fonctionnalités de la brique RSE (Réseau Social d'Entreprise) ainsi que l'écosystème logiciel : Yammer, MySite, Onedrive, Delve ...

Technologies

Microsoft
Visual Studio
SharePoint 2016
+ briques logicielles

Contexte

Dans le cadre de la mise sur le marché de la nouvelle version 2016 de Microsoft SharePoint, nous souhaitons étudier les fonctionnalités de la brique RSE.

Descriptif

Les étapes du stage :

- Etude et mise en place de l'infrastructure technique.
- Etude et mise en place de l'architecture logicielle.
- Définition et mise en place des fonctionnalités natives et développements spécifiques.
- Intégration des fonctionnalités "réseau social".

La plateforme de livraison sera basée sur la technologie Microsoft SharePoint 2016.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances de la programmation orientée objet. intéressé(e) par les technologies et produits Microsoft.

Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 44: Développement d'une solution de dématérialisation avec Microsoft SharePoint 2016

Lieu : LYON **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Jean Claude GIRODET **Référence :** OAB/AD PC2E/ST44/LYN-2488

Objectif

L'objectif du stage est de développer une solution de dématérialisation des documents dans Microsoft SharePoint 2016. Cela nécessite également la mise en place d'outils tiers permettant d'effectuer de la Lecture et de la Reconnaissance Automatique de Documents afin de développer une Gestion Electronique de Documents complète.

Technologies

Microsoft
Visual Studio
SharePoint 2016
+ briques logicielles

Contexte

Dans le cadre de la mise sur le marché de la nouvelle version 2016 de Microsoft SharePoint, nous souhaitons étudier les fonctionnalités de dématérialisation de cette solution.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Étude des fonctionnalités natives SharePoint 2016 dans le cadre de la dématérialisation.
- Étude des solutions logicielles Tiers.
- Mise en place d'une solution de Dématérialisation optimisée.

La plateforme de livraison sera basée sur la technologie SharePoint 2016.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Les connaissances de C# et du Framework .NET sera appréciée .

Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater: <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 45: Développement d'une solution hybride (onLine et onPremise) Microsoft Sharepoint 2016

Lieu : LYON **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Laetitia STOCCO **Référence :** OAB/AD PC2E/ST45/LYN-2491

Objectif

L'objectif du stage est de faire un état de l'art sur les fonctionnalités de Microsoft SharePoint 2016 dans le cadre d'une installation hybride :

- Utilisation d'une plateforme dans le cloud (office 365, offre managée Orange ...)
- Mise en place d'une plateforme complémentaire en interne (onPremise)

Technologies

Microsoft
Visual Studio
SharePoint 2016
+ briques logicielles

Contexte

Dans le cadre de la mise sur le marché de la nouvelle version 2016 de Microsoft SharePoint, l'équipe PC2E souhaite étudier les fonctionnalités d'hébergement hybride de cette solution.

Descriptif

Ce stage consiste à :

État de l'art sur les nouveautés SharePoint 2016

Étude des possibilités et POC (Proof Of Concept) d'une solution hybride Microsoft SharePoint 2016 onLine et onPremise

Montée en compétences technique sur la réalisation et le déploiement d'une application Microsoft SharePoint 2016 dans ce contexte.

La plateforme de livraison sera basée sur la technologie SharePoint 2016

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances de la programmation orienté objet. Curieux, intéressé(e) par les technologies et produits Microsoft.

La connaissance du C# et du Framework .NET est un plus.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 46: Développement d'un mode déconnecté d'une solution de contrôle d'accès mobile

Lieu : LYON **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Christophe BOSSAN **Référence :** OAB/AD EVENT/ST46/LYN-2495

Objectif

Sous la responsabilité d'un chef de projet, l'objectif premier sera de développer, pour une solution de contrôle d'accès mobile existante (sous Windows Mobile 6.5) la gestion d'un mode déconnecté permettant le fonctionnement de l'application en absence de réseau. Ce développement porte à la fois sur la partie serveur ainsi que terminaux mobiles. Par la suite, l'application existante devra être portée sur Windows 10 Mobile

Technologies

C#
.NET
SQL Server
Windows Mobile
6.5
Windows 10 Mobile

Contexte

Le sujet de ce stage s'inscrit dans le cadre du développement de notre expertise, reconnue dans la construction et le déploiement de solutions spécifiques aux domaines du sport, de la culture et de l'événementiel.

Descriptif

Encadré(e) par un chef de projet, vous serez en charge de :

- Rédiger les spécifications du produit ;
- Réaliser les fonctionnalités spécifiées ;
- Mettre en place les tests unitaires des développements réalisés ;
- Rédiger la documentation associée au produit.

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Bonnes connaissances générales de .NET seront appréciées
Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 47: Poursuite de la roadmap de développement sur la solution Accueil VIP



Lieu :
LYON

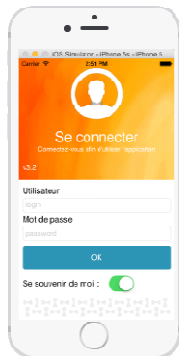
Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Hakim KRAMDI

Référence :
OAB/AD EVENT/ST47/LYN-2505

Technologies

ASP .NET
SQL Server
iOS – Swift
Android
Windows 8

**Objectif**

Spécifier & Développer un ensemble de fonctionnalités inscrites à la roadmap de développement d'une solution « d'accueil des VIP ».

Contexte

OAB a développé une solution sur tablettes tactiles, permettant aux services en charge de l'organisation d'événements/salons internes ou externes, de :

- Référencer la liste des invités/invitants.
- Envoyer les invitations.
- Suivre l'arrivée/départ, des invités en temps réel, tout en alertant les invitants associés.
- Envoyer des contenus personnalisés à chacun de ces invités.

Afin de répondre à l'expression de nouveaux besoins exprimés par les utilisateurs, OAB a entrepris une réelle démarche produit concernant cette solution, et à ce titre planifié une roadmap d'évolutions technico-fonctionnelles.

Descriptif

Encadré(e) par un chef de projet et avec le support d'un tuteur technique, vous serez en charge des missions suivantes :

- Spécifier les nouvelles exigences technico-fonctionnelles recensées.
- Concevoir, Développer & Valider les fonctionnalités associées.
- Enrichir les manuels d'exploitation destinés aux utilisateurs.

Cette roadmap embarque aussi bien des développements côté backoffice sur le portail d'administration, que sur les applications tablettes clientes.

Profil recherché

Stage de fin d'études, niveau Bac+5 (école d'ingénieur ou université)

La connaissance de ASP .NET, Android/Objective-C (iOS)/Windows 8 sera appréciée.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 3 bis:

Étude et développement de portlets autour du portail Liferay 6.2

Lieu : LYON ou NANTES
Durée : 6 mois
Tuteur stage : Laurent BODET
Référence : OAB/AD WPOR/ST3/LYN-2589

Objectif

L'objectif du stage est de concevoir et réaliser un ensemble de portlets en vue d'enrichir les fonctionnalités de gestion de contenus disponibles dans un portail Liferay 6.2 le stagiaire sera amené à intégrer pleinement Liferay au sein d'un processus d'industrialisation basé sur Maven.

Technologies

Architecture et développement
Java EE
JSR-168
JSR-286
Liferay
Portlet
Ajax
Maven3
Spring
Hibernate

Contexte

le stagiaire sera amené à intégrer pleinement Liferay au sein d'un processus d'industrialisation basé sur Maven. Il devra s'intégrer dans la roadmap globale du produit et réaliser les différentes étapes afférentes à ce dernier.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Réaliser l'étude technique et fonctionnelle de la nouvelle version de Liferay ;
- Réaliser l'étude des nouvelles fonctionnalités de CMS ;
- Réaliser l'étude technique du mécanisme de workflow et de prépublication ;
- Concevoir et développement d'une portlet carrousel ;
- Utilisation des articles du CMS de Liferay ;
- Réaliser l'intégration dans le système de prépublication ;
- Concevoir et développer une portlet d'agrégation de contenus ;
- Réaliser l'agrégation de contenus provenant de différentes sources de données (rss, html distant, etc.) ;
- Traiter la gestion des performances ;
- Réaliser l'étude technique de l'intégration de Liferay dans un processus d'industrialisation utilisant Maven ;
- Faire un rapport d'étude ;
- Réaliser la mise en place sur un projet en cours de réalisation.

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Avoir un goût pour l'intégration de produit, le développement Java et les domaines inhérents au web.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes), Alyssa May (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 4 bis: Mise en place d'un catalogue Maven autour de Liferay

Lieu : LYON ou NANTES
Durée : 6 mois
Tuteur stage : Laurent BODET
Référence : OAB/AD WPOR/ST4/LYN-2588

Objectif

Créer d'un catalogue d'archétypes MAVEN pour l'initialisation de thème graphique Liferay.

Contexte

Dans le cadre de l'amélioration de notre usine logicielle, il s'avère utile et souhaitable de posséder de nouveaux modèles fournissant les bonnes pratiques qui doivent être mises en œuvre sur les projets. Les archétypes Maven mis en œuvre à travers ce stage visent à accélérer et sécuriser la réalisation des thèmes Orange.

Technologies

JavaEE / Liferay
Maven

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Rédiger les spécifications.
- Réaliser la conception technique de la solution.
- Développer des produits.
- Valider des produits réalisés.

Le catalogue à réaliser doit permettre d'initialiser des thèmes graphiques selon des thématiques spécifiques : thème Orange, thème Responsive, thème Color-Scheme, thème Arborescence-tronquée...

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Avoir une sensibilité Web et en intégration graphique.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes), Alyssa May (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 48: Customisation d'une solution de GED

Lieu :
LYON**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Sara SOUVRE**Référence :**
OAB/AD EIP/ST48/LYN-2547**Technologies**

Android, IOS,
Cordova,
html5/CSS3, CMS
(ex : Drupal,
Wordpress...)/ERP,
Push Notification

Objectif

En partant d'un POC d'une solution de gestion électronique de documents basée sur Drupal, vous serez amené à implémenter des améliorations techniques et à proposer des solutions ergonomiques.

Le produit fini doit permettre à des organisations de gérer facilement sa bibliothèque de contenu. L'interface de Front Office doit être intuitive et moderne.

Contexte

Vous travaillerez sur une solution de gestion électronique de documents basé sur Drupal. L'application s'appuie sur une technologie PHP 5 et jQuery.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Analyser et documenter un prototype de solution de gestion électronique de documents basé sur Drupal.
- Customiser et sécuriser cette solution.
- Améliorer l'ergonomie.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances de PHP, POO, idéalement une expérience sur le CMS Drupal, et JAJAScript.

Etre force de proposition, capacité d'analyse et à collaborer, rigueur et précision.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

DEVOPS – Etude d'une solution de reprise de données pour intégration continue

Sujet 49: DEVOPS – Etude d'une solution de reprise de données pour intégration continue

Lieu :
LYON

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Didier ZUBLENA

Référence :
OAB/AD EIP/ST49/LYN-2548

Technologies

Outils OpenSource
Méthode Devops
PHP

Objectif

A mi-chemin entre infrastructure et développement de logiciel, ce stage sort des sentiers battus et permet de balayer largement l'essentiel de la méthodologie DEVOPS.

Intégré à des équipes de projets réalisés en méthode agile, votre objectif est d'étudier la mise en œuvre d'une solution permettant l'automatisation de l'ensemble des déploiements applicatifs sur différents environnements (des développements à la production) notamment la reprise de données entre ces derniers ; cela afin de permettre une continuité de fonctionnement de la chaîne d'intégration continue (qualification automatique et quotidienne des développements).

Contexte

Au sein du centre de compétence Entreprise Information Portal d'Orange Application for Business, vous travaillerez avec des équipes projets et des exploitants pour des applications du groupe.

Descriptif

Ce stage consiste à :

- Dresser les besoins d'extraction et de transformation des données entre différents environnements de développements et de production pour différentes typologies de projets.
- Etudier des solutions du marché permettant l'automatisation des transferts de données/fichiers entre ces environnements.
- Etre force de proposition sur le choix de telle ou telle solution.
- Travailler conjointement avec le tuteur et un hébergeur pour réaliser un POC basé sur cette solution.
- Participer au développement, paramétrage, et déploiement de cette solution auprès de l'hébergeur pour une équipe projet.
- Rédiger des documentations techniques.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances Techniques de développement informatique et Notions de démarche de développement Agile, DEVOPS, intégration continue.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 50: Outillage et processus d'industrialisation des mises en production

Lieu :
LYON**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Christophe MADEJA**Référence :**
OAB/AD EIP/ST50/LYN-2549**Technologies**

PHP, Linux, utilisation de CMS, langages de scripting (Perl, bash, Ruby, Python...)

Objectif

Dans les projets de développement web, la livraison est trop souvent considérée comme une finalité, alors que c'est une phase structurante qui nécessite d'être envisagée dès le démarrage.

L'objectif du stage est d'étudier les solutions existantes, adaptées aux projets web, afin de placer le plus en amont possible leur intégration.

Contexte

Vous travaillerez sur l'industrialisation de multiples projets WEB PHP. Les technologies PHP à industrialiser seront Drupal, EZPublish et Symfony2.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Analyser les outils existants, faire de la veille sur les dernières avancées du sujet dans les écosystèmes PHP et CMS pour tester les plus abouties.
- Prototyper et documenter une solution d'outillage pour les projets qui démarrent, en accord avec les préconisations de la direction technique interne .
- Étudier l'adaptation et la mise en place de cette solution sur des projets déjà lancés.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.
Bonnes connaissances de PHP.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 42 bis : Applications Mobiles de géolocalisation et guidage Indoor

Lieu : LYON ou GRENOBLE
Durée : 6 mois
Tuteur stage : Christophe LICITRA
Référence : OAB/AD CME/ST42b/LYN-2577

Objectif

Développement d'une solution mobile de guidage indoor

Contexte

Orange Applications for Business développe une solution mobile destinée aux entreprises et collectivités permettant de :

- Se localiser et s'orienter à l'intérieur d'un bâtiment ou ensemble de bâtiments, par visualisation cartographique 2D/3D,
- Proposer un ensemble de services utilisateurs basées sur cette solution : recherche de personnes, réservation d'espaces et/ou de services, informations contextualisées, notifications automatiques, remontées d'incidents,...

Les domaines d'applications sont nombreux : information visiteurs pour des bâtiments accueillant du public, Gestion Technique de Bâtiment, ...

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Participer au développement d'un socle générique s'appuyant sur une solution de géolocalisation du marché.
- Développer des services innovants s'appuyant sur cette solution.
- Participer à un projet d'intégration de la solution.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies mobiles et web, faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Compétences techniques :

- Développement mobile Android / iOS
- Des connaissances en développement web (javascript, angularJS) seraient un plus

Technologies

Android, iOS, API
Rest, beacons,
Bluetooth Low
Energy (BLE)

Contact recrutement: Lionel LE BLAY (Grenoble) , Alyssa MAY (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Valbonne



Sujet 51: Développement d'un site de billetterie pour la Ligue 1 en .NET



Lieu : VALBONNE Durée : 6 mois Tuteur stage : Eric GONTIER Référence : OAB/AD EVENT/ST51/VLB-2539

Technologies

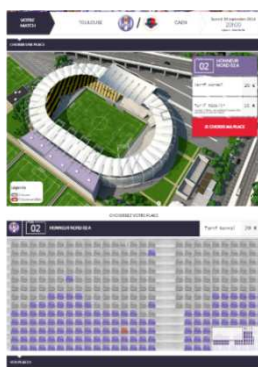
ASP.Net MVC 5
JavaScript (Jquery,
Knockout Js)
CSS 3 bootstrap
Sql Server,
Visual Studio 2013
TFS

Objectif

Le sujet de ce stage s'inscrit dans le cadre du développement de notre expertise, reconnue dans la construction et le déploiement de solutions spécifiques aux domaines du sport, de la culture et de l'événementiel.



La mission permettra de fournir à nos clients des briques adjointes à nos produits B2B / B2C innovants, déjà déployées avec succès au sein de plusieurs sites, notamment dans les métiers de la billetterie, contrôles d'accès, accréditations, hospitality management, ...

**Contexte**

Sous la responsabilité d'un chef de projet et d'un développeur sénior, vous intégrerez une équipe d'une quinzaine de personnes et vous aurez la mission de faire évoluer l'application web de vente de billets d'une dizaine de clubs sportifs de L1 et TOP14 (billetterie.asse.fr, ticket.girondins.com, billetterie.ubbrugby.com...)

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Rédiger les spécifications du produit,
- Réaliser la roadmap produit,
- Participer à la correction des anomalies applicatives,
- Développer des modules performants répondant à des pics de plusieurs centaines de milliers de connexions simultanées
- Avoir un regard critique sur le travail demandé (choix techniques et spécifications fonctionnelles) et proposer des améliorations en conséquence,
- Rédiger la documentation associée au produit.

Le stage sera effectué en s'appuyant sur une méthodologie agile reconnue par les équipes d'OAB.

Profil recherché

Stagiaire de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales de .NET/WPF seront appréciées

Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Intégration de Systèmes et Business Intelligence

Grenoble



Sujet 52 : Réalisation d'une Architecture pour l'aide à la décision dans le domaine du BPM**Lieu :**
GRENOBLE**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Khamprasit
LANPHOUTHACOUL**Référence :**
OAB/ISBI EPM/ST52/GRE-2542**Objectif**

Dans le cadre de la gestion d'un parc de véhicules, l'objectif principal de ce stage est de définir et de mettre en œuvre une architecture composée de quatre modules :

- un moteur de workflows,
- un outil d'aide à la décision,
- un framework d'intégration afin de gérer les interactions entre les processus métier internes et les acteurs extérieurs,
- une IHM Web à destination des utilisateurs finaux.

Technologies

Java / Javascript
Architectures SOA
Spring
Camel
Camunda
Drools

Cette architecture doit être suffisamment extensible pour faciliter le déploiement de nouveaux processus métier et de nouvelles règles métier : ce critère d'extensibilité sera pris en compte dans le cadre de l'évaluation de cette architecture.

Contexte

La Direction Intégration de Systèmes et Business Intelligence d'Orange Applications for Business vise à accompagner de grands comptes dans leur transformation du système d'information en leur proposant des architectures innovantes permettant d'améliorer les performances de leurs processus.

Descriptif

Vous serez intégré dans une équipe spécialisée dans le BPM et composée d'architectes techniques et fonctionnels. Vous acquerez une première expérience sur les architectures BPM et un premier contact avec les process industriels d'Orange Applications for Business.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur
Curieux (se), rigoureux (se), esprit de synthèse, forte capacité à assimiler différentes technologies, esprit d'équipe.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 53 : Développement d'une application Web « Tableau de Services »

Lieu :

GRENOBLE
Ou LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Didier DUMAS
Yoann VINGADAPATY

Référence :

OAB/ISBI APSS/ST53/GRE-2543

Objectif

Développement d'une application Web « Tableau de Services ».

Contexte

Dans le contexte d'équipe mutualisée de TMA (Tierce Maintenance Applicative) ou de Centre de Services, la gestion de la planification des équipes doit prendre en compte de nombreux paramètres : absences, compétences, interventions HNO, respect des temps de travail, ...

L'application à développer devra permettre d'élaborer le planning des équipes, en prenant en compte les contraintes, de mettre à jour en temps réel une série d'indicateurs, et de mettre à disposition les informations de façon sécurisée sur internet.

Technologies

JAVA / PHP

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Recueil du besoin (interviews, analyse de l'existant, ...)
- Spécification fonctionnelles et techniques
- Développement, tests unitaires, d'intégration, de validation
- Déploiement, qualification
- Mise en place des sauvegardes et supervision

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Vous justifiez déjà de connaissances en développement JAVA / JEE et PHP.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY (Grenoble) Alyssa MAY (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Lyon



Sujet 54 : Etude Solution Open source dans le domaine PPM**Lieu :**

LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :Khamprasit
LANPHOUTHACOUL**Référence :**

OAB/ISBI EPM/ST54/LYN-2546

Objectif

Au sein d'une équipe supervisant un outil de pilotage et de suivi de portefeuille de projets, l'objectif principal de ce stage est d'étudier et de réaliser un Proof Of Concept d'une solution de gestion de projet, basé sur de l'open source, à intégrer à un portail fédérateur métier.

Technologies

Applications Web
PHP
MySQL

Contexte

La Direction Intégration de Systèmes et Business Intelligence d'Orange Applications for Business vise à accompagner de grands comptes dans leur transformation du système d'information en leur proposant des architectures innovantes permettant d'améliorer les performances de leurs processus.

Descriptif

Vous serez intégré dans une équipe spécialisée dans le PPM et composée d'architectes techniques et fonctionnels. Vous acquerez une première expérience sur les architectures de solution intégrée et un premier contact avec les process industriels d'Orange Applications for Business

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Curieux(se), rigoureux(se), esprit de synthèse, forte capacité à assimiler différentes technologies, esprit d'équipe.

Contact recrutement: Alyssa MAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 30 bis: Etude et mise en œuvre de conteneurs dans le Cloud

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
LYON ou NANTES	6 mois	Vincent MENNETREY Jérôme GALLARD	OAB/ISBI ISS/ST30/LYN-2587

Objectif

Etude et mise en œuvre des solutions de conteneurisation dans OpenStack. Le stage se décompose en 2 parties :

- la conteneurisation des composants OpenStack
- offrir aux utilisateurs d'un cloud OpenStack la possibilité de déployer des conteneurs en mode « as a Service ».

Technologies

OpenStack
Magnum
OpenStack Murano
Openstack Kolla
Docker

Contexte

La révolution des conteneurs apporte de nouvelles perspectives aux infrastructures de Cloud. Ces nouvelles perspectives se déclinent tant pour l'administrateur du Cloud que pour l'utilisateur final. Par exemple pour l'administrateur, la conteneurisation des services OpenStack apporte plus de souplesse dans le déploiement et la maintenance des différents services du Cloud. Autre exemple, la conteneurisation en mode « as a service » est une fonctionnalité pour l'utilisateur final, lui permettant de déployer des applications conteneurisées issue d'un catalogue, détruire et redéployer des conteneurs en une poignée de seconde, etc.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Monter en compétence sur les briques de base d'OpenStack (Nova, Neutron, Keystone, Glance, Cinder, Swift)
- Réaliser un état de l'art des solutions permettant de faire de la conteneurisation des services OpenStack et également d'offrir aux utilisateurs du « Conteneur as a Service »
- Se spécialiser sur les composants de conteneurisation pour OpenStack
- Définir et mettre en œuvre des cas d'utilisation
- Réaliser les tests nécessaires pour valider la solution

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes maitrise des environnements Open Source en général, et de Linux/OpenStack en particulier, vous devrez mener à bien les missions qui vous seront confiées tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe. Des compétences ou une appétence pour le développement Python seraient un plus.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL (Nantes) , Alyssa MAY (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 53 Bis: Développement d'une application Web « Tableau de Services »

Lieu :

LYON ou
GRENOBLE

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Yoann VINGADAPATY
Didier DUMAS

Référence :

OAB/ISBI APSS/ST53/LYN-2545

Technologies

JAVA / PHP

Objectif

Développement d'une application Web « Tableau de Services ».

Contexte

Dans le contexte d'équipe mutualisée de TMA (Tierce Maintenance Applicative) ou de Centre de Services, la gestion de la planification des équipes doit prendre en compte de nombreux paramètres : absences, compétences, interventions HNO, respect des temps de travail, ...

L'application à développer devra permettre d'élaborer le planning des équipes, en prenant en compte les contraintes, de mettre à jour en temps réel une série d'indicateurs, et de mettre à disposition les informations de façon sécurisée sur internet.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Recueil du besoin (interviews, analyse de l'existant, ...)
- Spécification fonctionnelles et techniques
- Développement, tests unitaires, d'intégration, de validation
- Déploiement, qualification
- Mise en place des sauvegardes et supervision

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

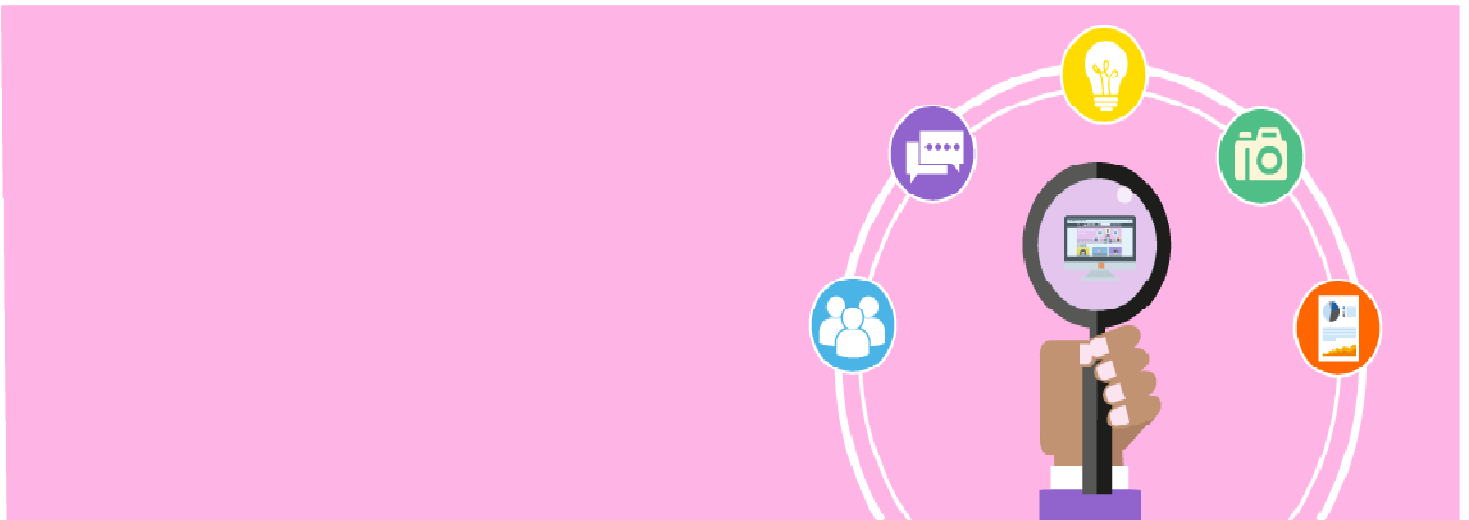
Vous justifiez déjà de connaissances en développement JAVA / JEE et PHP.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY (Grenoble) Alyssa MAY (Lyon)

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Machine To Machine, Temps réel, Multimédia

Grenoble



Sujet 55 : Réalisation et mise en place d'un démonstrateur de visualisation de données M2M - Embarqué

Lieu : GRENOBLE **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Patrick BOULLIER **Référence :** OAB/MTM NEES/ST55/GRE-2551

Objectif

Sur la base d'un kit d'évaluation matériel et de briques technologiques existantes, nous souhaitons réaliser un démonstrateur, permettant la visualisation de données factices sur un PC lors de démonstrations vers nos clients.

Contexte

Dans le cadre de ses activités de développement dans le monde de l'embarqué, Orange Applications for Business veut développer ses compétences autour des sujets de géolocalisation de véhicules ou de personnes.

Technologies

C/C++ embarqué
PHP/HTML
JAVA

Descriptif

L'objectif étant de :

- Réaliser le logiciel embarqué permettant la lecture de données sur le kit d'évaluation (données GPS, Accéléromètre, qualité de signal GPRS, etc)
- Réalisation d'un portail web local sur un PC, permettant un affichage design et graphique des données remontant du Kit d'évaluation

Les données seront remontées soit par une connexion USB, soit si disponibilité, via notre plate-forme de collecte de données via GPRS.

Certaines données devront être simulées sur le kit d'évaluation afin d'offrir la meilleure expérience possible à l'utilisateur final.

La livraison finale devra comporter un package logiciel facilement installable par une population d'ingénieurs commerciaux.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement embarqué, C/C++ , JAVA , PHP/HTML

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelles et rédactionnelles.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 56 : Etude de géolocalisation indoor et outdoor

Lieu : GRENOBLE **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Patrick BOULLIER **Référence :** OAB/MTM NEES/ST56/GRE-2552

Objectif

L'objectif de ce stage est en partant de travaux et études existants, élaborer des algorithmes permettant :

- D'affiner et améliorer la géolocalisation en position statique et dynamique en extérieur, tout en filtrant les aberrations du signal
- Elaborer une méthodologie et des algorithmes permettant de se positionner de manière précise en intérieur (utilisation d'une centrale inertielle)

Technologies

Matlab
C/C++ embarqué
Traitement du
signal

Contexte

Dans le cadre de ses activités de développement dans le monde de l'embarqué, Orange Applications for Business veut développer ses compétences autour des sujets de géolocalisation de véhicules ou de personnes.

Descriptif

Concernant la localisation intérieure, il sera demandé dans un premier temps de réaliser une étude sur l'état de l'art, et sur les technologies existantes, puis de mettre en œuvre et de tester certains équipements ou technologies

Les livrables de ce stage sont :

- Documentation et spécifications liées à ces études.
- Bibliothèques de composants réutilisables : Modules, composants, et algorithmes logiciels pouvant être réutilisés sur des projets.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement embarqué, C/C++ , JAVA et compétences bas niveau, développement de drivers.

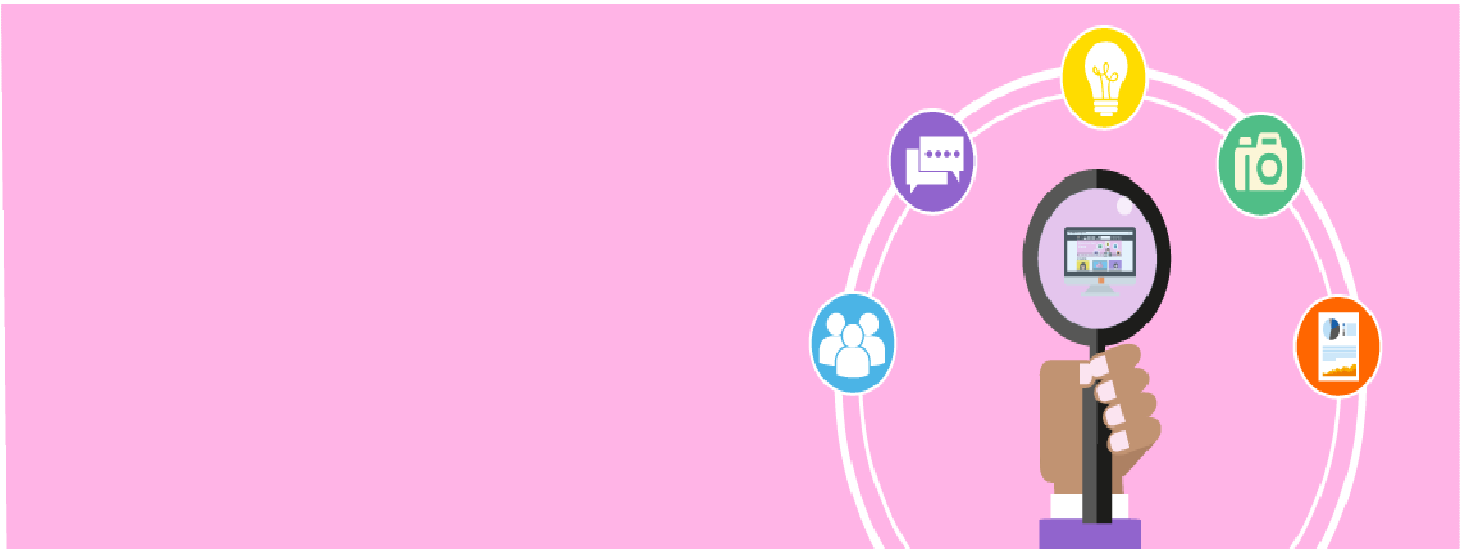
Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Lyon



Sujet 57: Intégration de la solution Domotique HomeLive d'Orange dans l'offre SmartCity puis réalisation d'un pilote sur le projet Yanbu

Lieu : LYON **Durée :** 4/6 mois **Tuteur stage :** Jean Louis LEROUX **Référence :** OAB/MTM BA/ST57/LYN-2562

Objectif

Dans le cadre de projets de type « smartcity » ou « smartbuilding » gérés par Orange Application for Business intégrer l'offre de domotique Orange.

Contexte

Dans le cadre du projet YANBU (Arabie Saoudite) en cours de réalisation pour la Royal Commission of Yanbu un des VAS (Value Add Services) consiste à intégrer la solution externe domotique Yoga dans le portail SmartHome développé par Orange Application for Business. Afin de rendre Orange indépendant de la solution Yoga, notamment pour le projet Yanbu, valider puis intégrer la solution domotique d'Orange dans le portail SmartHome en lieu et place de la solution Yoga.

Technologies

JAVA/J2EE

JAVAScript

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Valider la possibilité de transposer les solutions Yoga (<http://www.yogasystems.com>) avec les solutions domotique d'Orange
- Obtenir l'ensemble des matériels Orange, les installer et les maîtriser
- Analyser et valider que la solution Orange propose a minima les mêmes fonctionnalités que la solution Yoga
- Lister les modifications à réaliser sur le portail SmartHome pour intégrer la solution domotique Orange
- Développer et recetter les modifications nécessaires sur le portail SmartHome
- Valider avec l'équipe OAB Yanbu puis OBS MENA que la nouvelle solution est compatible
- Option : aller présenter la solution à Riyadh puis à Yanbu au différents intermédiaires et au client final

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur
Bonnes connaissances en JAVA/J2EE, JAVAScript.
Anglais d'un bon niveau requis

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 58 : Réalisation d'un composant Java déployable en production

Lieu : LYON **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Bertrand LAVAUUR **Référence :** OAB/MTM BA/ST58/LYN-2555

Objectif

Le but de ce stage est de réaliser un module fonctionnel java du développement jusqu'à sa mise en production. Ce composant sera mis en œuvre dans une plateforme de collecte de données utilisée par des projets dans le domaine du « Machine To Machine ».

Contexte

Notre métier consiste à construire des solutions sur mesure pour nos clients internationaux. La majorité de nos projets « Machine To Machine » a des fonctionnalités communes, pouvant être mis à disposition sous forme de services.

Après identification d'un besoin fonctionnel générique, il faudra alors :

Exprimer clairement le besoin, en rédiger des spécifications ;

Développer le besoin grâce à une approche micro service ;

Mettre à jour le document d'architecture technique ;

Implémenter des tests unitaires, des tests d'intégration, des tests fonctionnels automatiques ;

Se brancher sur un déploiement continu ;

Comprendre sa mise en œuvre en production (flux, interaction avec autres modules) ;

Intégrer avec l'équipe en charge de la mise en production ;

Préparer et être en support pour valider la mise en production.

Descriptif

Le challenge principal de ce stage est de créer un composant de bout en bout, du développement à sa mise en production. Ceci permet d'acquérir une vraie démarche de développement respectant la qualité de service pour une mise en production.

Ce stage de fin d'études consiste à :

Prendre connaissance de l'existant

Avoir une approche générique et professionnelle pour le développement

Avoir une sensibilité à la mise en production

S'inscrire dans une méthode agile Scrum

Documenter l'utilisation du composant

Développer à l'aide de nos architectes, intégrer et tester.

Présenter les résultats obtenus.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en Java et Web service.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Technologies

Java EE /
WebService
Spring
Outillage pour le
déploiement
continu

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 59 : Réalisation d'une IHM cartographique évoluée

Lieu :

LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Bertrand LAVAUUR

Référence :

OAB/MTM BA/ST59/LYN-2556

Objectif

Le but de ce stage est de réaliser un composant cartographique riche et adaptable. Ce composant sera utilisé pour l'affichage de données géographiques et métiers dans le cadre de projets dans le domaine du « Machine To Machine ».

Technologies

Java EE /
WebService
HTML5 / CSS3
Javascript
/WebSocket
Technologie Web

Contexte

Notre métier consiste à construire des solutions sur mesure pour nos clients internationaux. La majorité de nos projets « Machine To Machine » a des fonctionnalités communes, comme par exemple :

- l'affichage d'une carte pour localiser des « objets » (comme des véhicules d'entreprise par exemple) ;
- le calcul d'itinéraire complexe ;
- l'émission et la prise en compte d'alertes suivants divers critères (geofencing) ;
- la recherche d'objet à proximité (d'une route, d'un autre objet, ...).

Ce composant prendra place dans une plateforme de démonstration à destination de commerciaux et/ou des présentations dans des salons.

Descriptif

Le challenge principal de ce stage est de créer un composant Web riche, robuste, réutilisable et esthétique en mode push (mise à jour en temps réel).

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Prendre connaissance de l'existant
- Faire une veille technologique
- Avoir une approche générique pour décorréliser la présentation du métier
- S'inscrire dans une méthode agile Scrum
- Documenter l'utilisation et la personnalisation du composant
- Réaliser le développement à l'aide de nos architectes, l'intégration et les tests.
- Présenter les résultats obtenus.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en Java et Web service.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Maîtrise de l'anglais appréciée.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 60 : Etudes des réseaux PAN (Personal Area Network)

Lieu :

LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Damien GERANTON

Référence :

OAB/MTM CAS/ST60/LYN-2558

Objectif

L'objectif de ce stage est de travailler autour des technologies relatives aux réseaux PAN.

Contexte

OAB conçoit et réalise des solutions M2M sur mesure pour des clients allant de PME à de grands groupes industriels, dans des domaines aussi variés que l'automobile, la ville intelligente ou la santé. Au fil des projets, de nombreuses briques de base de telles solutions ont été capitalisées et enrichies, pour former un socle modulaire solide servant de fondation pour les nouveaux projets M2M. Les technologies de communications à faible puissance sont destinées à assurer les échanges avec les équipements et les capteurs. C'est le domaine d'application des réseaux PAN aussi bien RF que CPL.

Technologies

6LoWPAN

CPL G2/G3

DLMS/COSEM

IEEE 802.15.4

LoRa/ZigBee/BT

COAP/DTLS

Mesh

Descriptif

L'objectif de ce stage est d'investiguer sur les technologies relatives aux réseaux PAN. Le stage se déroulera en trois temps.

Dans un premier temps le stagiaire devra effectuer une étude sur l'état de l'art technologique relatif aux PAN (Courant porteur, G2/G3, Radio Fréquence 802.15.4, technologies Mesh ...). Cette étude devra produire une liste qualifiée des technologies et des outils/libraires/fournisseurs disponibles permettant la mise en œuvre de ces technologies.

Dans un second temps il identifiera quelques outils permettant une mise en pratique sous forme de prototype et de démonstrateur.

Dans un dernier temps, le stagiaire devra restituer sa compréhension à l'entreprise au travers de support d'auto-formation et de briques réutilisables. Le but du stage est de :

- Effectuer un état de l'art des technologies PAN
- Qualifier les outils et technologies relatifs
- Démontrer la faisabilité en réalisant des prototypes/démonstrateurs
- Mesurer les performances et limites des outils mis en œuvre
- Packager des briques réutilisables au travers de supports de communications / formation / exemples à destination des équipes de productions potentiellement utilisatrices des outils

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement embarqué, C/C++ et sensibilité électronique/RF.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Framework communication M2M – MBED & Android

Sujet 61 : Framework communication M2M pour MBED et Android

Lieu :

LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

David GUENIN

Référence :

OAB/MTM NEES/ST61/LYN-2526

Objectif

L'objectif principal de ce stage est de spécifier et réaliser des bibliothèques de communication pour équipements embarqués mbed (C/C++) et Android (Java).

Contexte

OAB conçoit et réalise des solutions machine-to-machine (M2M) sur mesure pour des clients allant de PME à de grands groupes industriels, dans des domaines aussi variés que l'automobile, la ville intelligente ou la santé.

Au fil des projets, de nombreuses briques de bases de telles solutions ont été capitalisées et enrichies, pour former un socle modulaire solide servant de fondation pour les nouveaux projets M2M.

Des standards de plateformes embarquées ont émergé ces dernières années et permettent aujourd'hui un développement simplifié d'applications dédiées à de tels équipements communicants mis au service de solutions dites « machine-to-machine » (services bâtis sur le contrôle à distance ou la collecte de données depuis des équipements GSM/Zigbee/Wifi/..) en mettant à disposition des collections fournies de bibliothèques standard.

Android est un incontournable sur smartphone, reposant sur la technologie Java. Mbed est une initiative tournée vers des équipements plus simples et permettant un contrôle plus bas niveau. Arduino est une autre option adaptée au monde des hobbyistes et du prototypage rapide

Technologies

Sysadmin
LXC / docker
Linux
Bash / Java

Descriptif

L'objectif de ce stage est, en partant de spécifications et prototypes existants, de poursuivre la démarche d'OAB visant à créer une bibliothèque riche de bibliothèques pour environnements mbed et Android (optionnellement d'autres environnements à qualifier : Arduino, etc.) permettant d'accélérer le développement d'applications embarquées dans des équipements communicants compatibles avec nos briques applicatives serveur.

Le but du stage est de :

- Faire un état des lieux de l'existant (bibliothèques mbed, spécification protocolaires).
- Spécifier les évolutions et correctifs nécessaires aux bibliothèques mbed existantes.
- Spécifier le portage de ces bibliothèques vers Android.
- Réaliser le développement, l'intégration et les tests des nouvelles bibliothèques mbed et Android.
- Réaliser des supports de communications/formation/support à destination des équipes de productions potentiellement utilisatrices des bibliothèques.
- Maquetter un démonstrateur illustrant les possibilités offertes par ces réalisations, dans une optique marketing (support aux avant ventes).
- Assurer un éventuel support aux projets en cours pouvant bénéficier de tout ou partie de ces travaux.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement embarqué, C/C++, Java. Connaissances des environnements mbed et/ou Android apprécié.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 62 : Plateforme M2M et BDD NoSQL

Lieu :	Durée :	Tuteur stage :	Référence :
LYON	6 mois	Charly HAMY	OAB/MTM CAS/ST62/LYN-2527

Objectif

L'objectif principal de ce stage est de mener un état des lieux des bases de données (bdd) utilisables en contexte M2M – en particulier les BDDs NoSQL orientées « time series » (InfluxDB, Cassandra) – et de réaliser des prototypes et benchmark en cohérence avec les besoins de la plateforme M2M développée par OAB.

Technologies

Java
SQL/NoSQL
Android
AngularJS

Contexte

OAB conçoit et réalise des solutions « machine-to-machine » (M2M) sur mesure pour des clients allant de PME à de grands groupes industriels, dans des domaines aussi variés que l'automobile, la ville intelligente ou la santé. Au fil des projets, de nombreuses briques de bases sur de telles solutions ont été capitalisées et enrichies, pour former un socle modulaire solide servant de fondation pour les nouveaux projets M2M.

Ces dernières années, de nombreuses alternatives aux bases de données relationnelles SQL ont vu le jour, tendant à se spécialiser à des contextes d'application variés (graphes, time-series, données semi-structurées, données géo-spatiales, documents versionnés, etc.), offrant de nouvelles opportunités pour mise en application sur les contextes M2M/IoT (puis de données, indexation géo-spatiale, etc.).

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Mener une étude du marché des bases de données open-source, en particulier NoSQL et orientées « time series » : spécifications, cas d'utilisation type, maturité, etc.
- Identifier une sélection réduite de bases de données à fort potentiel pour nos applications M2M.
- Réaliser des prototypes exploitant ces outils – spécification, implémentation, déploiement.
- Concevoir des scénarii de test et benchmark de ces prototypes en cohérence avec les besoins de nos solutions M2M, en vue d'évaluer les aspects performances et stabilité.
- Dérouler ces tests et benchmark, et produire un rapport synthétisant les résultats obtenus.

Le stagiaire aura l'opportunité de suivre les travaux des équipes projet M2M, et à l'envie de prendre part aux réalisations projet sur les domaines qui l'intéressent (dev. front-end JS, dev. back-end Java, dev. embarqué Android/C, sys admin, supports marketing, etc.).

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement Java, base de données SQL/NoSQL, environnement Linux. Développement Android ou AngularJS serait un plus.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellentes qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Plateforme M2M & technologies front end (HTML/JS)

Sujet 63: Plateforme M2M & technologies front end (HTML/JS)

Lieu :
LYON

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Charly HAMY

Référence :
OAB/MTM NEES/ST63/LYN-2528

Objectif

L'objectif principal de ce stage est de mener un état des lieux des librairies / architectures / technologies front-end JavaScript modernes (angularJs 2.0, React, architecture « Flux », WebComponentes, etc.) utilisables en contexte M2M pour la réalisation d'interface interactive et temps-réel – en particulier l'implémentation de dashboards temps-réel – et de réaliser prototypes et benchmark en cohérence avec les besoins de la plateforme M2M développée par OAB.

Technologies

Java
HTML/CSS
Linux
Android
AngularJS

Contexte

OAB conçoit et réalise des solutions « machin-to-machine » (M2M) sur mesure pour des clients allant de PME à de grands groupes industriels, dans des domaines aussi variés que l'automobile, la ville intelligente ou la santé. Au fil des projets, de nombreuses briques de bases sur de telles solutions ont été capitalisées et enrichies, pour former un socle modulaire solide servant de fondation pour les nouveaux projets M2M. La tendance pour la réalisation d'interfaces utilisateur en ligne est à l'approche « Single Page Application », qui impose l'utilisation massive de JavaScript. L'écosystème JavaScript a connu un développement rapide ces dernières années, avec en particulier l'émergence de véritables frameworks permettant de bâtir des applications JS complexes et structurées (AngularJS, EmberJS, Flux, etc.) capables d'offrir une expérience utilisateur riche et extrêmement dynamique.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Mener une étude d'état de l'art des différentes technologies Web et JavaScript permettant de bâtir des Single Page Application riche et dynamiques.
- Identifier une sélection d'outils à fort potentiel pour nos applications M2M.
- Réaliser des prototypes exploitant ces outils – spécification, implémentation, déploiement.
- Concevoir des scénarii de test et démonstration de ces prototypes en cohérence avec les besoins de nos solutions M2M, en vue d'évaluer les aspects performances et réutilisabilité.
- Dérouler ces tests et benchmark, et produire un rapport synthétisant les résultats obtenus.

Le stagiaire aura l'opportunité de suivre les travaux des équipes projet M2M, et à l'envie de prendre part aux réalisations projet sur les domaines qui l'intéressent (dev. front-end JS, dev. back-end Java, dev. embarqué Android/C, sys admin, supports marketing, etc.).

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Bonnes connaissances générales en développement JavaScript et Java, HTML/CSS, environnement Linux.

Développement connaissances d'AngularJS, développement Android.

serait un plus.

Etre force de proposition avoir des facultés d'adaptation et d'excellents qualités relationnelle et rédactionnelle.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 64 : Intégration d'un projet SI industriel

Lieu :

LYON

Durée :

4/6 mois

Tuteur stage :

Florian LEDOUX

Référence :

OAB/MTM SCM/ST64/LYN-2529

Objectif

Le but de ce stage est l'intégration d'une équipe projet en charge de l'étude et de l'implémentation d'une solution IT dans le domaine industriel.

Technologies

Framework .NET 4,
ASP.net MVC,
WCF/WPF,
Javascript, JSON,
PHP

Contexte

Nos ingénieurs procèdent, pour le compte de nos clients industriels, à l'étude et à la réalisation de systèmes d'information industriels dont le champ d'application est extrêmement vaste : Système de pilotage, solution logistique, GMAO, banc de tests, SI métier, etc. Ces multiples projets permettent l'intégration d'un stagiaire sur les différentes phases d'ingénierie de nos solutions.

Descriptif

Outre les phases d'étude et d'implémentation de sous-systèmes logiciels, ces sujets permettent de faire participer un stagiaire au contexte réel d'un projet : application des processus qualité, intégration d'une équipe d'ingénieurs, participation aux réunions de suivi interne, etc.

Les technologies mises en œuvre dans le cadre de ces projets sont les suivantes :

- Microsoft Framework .Net 4
- ASP.net MVC,
- WCF/WPF
- SGBD Oracle ou SQL Server
- Javascript, JSON
- PHP

L'objectif est de venir renforcer une équipe projet en place et de s'imprégner du déroulement d'un projet industriel significatif. L'application et le respect des processus qualité de l'entreprise constituent un élément important de ce sujet de stage.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances des environnements suivants : Framework .NET 4, ASP.Net ou WPF, SGBD Oracle ou SQL Server.

Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 65 : Mise en place d'un template d'application web.

Lieu : LYON **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Florian LEDOUX **Référence :** OAB/MTM SCM/ST65/LYN-2531

Objectif

L'objectif de ce stage est l'étude et la réalisation d'un socle applicatif web permettant de répondre aux exigences principales de la plupart des applications web que nous développons.

Descriptif**Technologies**

NET, ASP.NET SQL server ou Oracle, C#, javascript, XML ou JSON

Ce socle applicatif doit couvrir les exigences suivantes (non exhaustif) :

- Utilisation du pattern single-page application (Ajax),
- Utilisation du pattern MVC,
- Généricité de la couche d'accès aux données (SGBD multiples),
- Implémentation d'une fonctionnalité d'authentification (gestion des droits et profils utilisateur), possiblement via un annuaire LDAP,
- Implémentation d'un mécanisme de traces paramétrable (gestion de différents niveaux de trace, isolation des traces système / métier, prise en compte dynamique d'un changement de niveau, etc.).

Ce sujet de stage portera également un éclairage sur les capacités des bibliothèques de composants TélériX et DevExpress :

- Evaluation des possibilités offertes par les bibliothèques,
- Identification de use cases mettant en avant l'intérêt de ces bibliothèques,
- Implémentation dans le cadre d'un POC, inclusion possible dans le template d'application web, si pertinent.

Vous intervenez dans un contexte industriel, en parallèle d'une ou plusieurs équipes en places, avec des règles et contraintes de qualité logicielle et documentaire (CMMi3).

Ce sujet requiert un esprit critique et analytique, ainsi que de l'initiative et du dynamisme.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies, faculté d'adaptation et esprit d'équipe.

Connaissance des environnements suivants : ASP.NET, MVC, SQL Server ou Oracle, C#, Javascript, XML ou JSON.

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 66 : Plate-forme de traçabilité RFID et NFC

Lieu :

LYON

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Philippe BERGER

Référence :

OAB/MTM SCM/ST66/LYN-2532

Objectif

Le but de ce stage (durée 5 à 6 mois) est l'étude et l'enrichissement d'un produit de Traçabilité RFID « As a Service ».

La traçabilité est un enjeu important dans le positionnement d'Orange vis-à-vis des entreprises. La plate-forme TaaS propose une solution de Traçabilité RFID qui peut être hébergée chez Orange et dont le client paye à l'usage. Les domaines de traçabilité concernés sont des équipements, des pièces, des expéditions dans des usines, des ateliers, des magasins de stockage, des baies d'expédition...

Technologies

RFID

EPC Global

FossTrack

Java EE,

. Spring, Struts,

Hibernate, Apache

CXF,

Visual Studio

S2008 C# pour

Windows CE

MySQL

Contexte

Cette plate-forme doit régulièrement évoluer en lien avec les attentes du marketing et du chef produit pour couvrir les usages de nos clients et apporter de plus en plus de services. Elle doit continuer à respecter le standard EPC Global qui régit les identifications des tags RFID. La traçabilité est un contexte international car les objets suivis n'ont plus de frontières et tous les types de systèmes doivent pouvoir accéder à ces objets (Web, Android, Application spécifique).

Descriptif

Orange Applications for Business souhaite enrichir la plateforme TaaS existante.

Pour ce faire, le(s) stagiaire(s) devra :

- Etudier la plateforme pour en connaître l'architecture technique
- Etudier, proposer et spécifier des services supplémentaires en collaboration avec notre chef produit que ce soit sur la partie Web, Android et/ou Terminal portable industriel.
- Concevoir les modifications dans la solution avec les experts techniques
- Réaliser et valider ses modifications
- Procéder à des travaux de refactoring nécessaires à la mise en œuvre de briques métier
- Améliorer le processus de déploiement des machines virtuelles hébergeant la solution.

Profil recherché

2 Stagiaires (possible) de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies, faculté d'adaptation et esprit d'équipe.

Une connaissance préalable des environnements ci-dessous est privilégiée :

- Pour la partie serveur : frameworks Java EE (Spring, Struts, Hibernate, Apache CXF) / dev. Java EE (Eclipse, Maven, Subversion) / MySQL
- Pour les applications embarquées sur lecteur mobile : Visual Studio (VS2008 C# pour Windows CE)
- La connaissance de ces environnements serait un plus, et sinon le stage sera l'occasion de découvrir également ces aspects plus spécifiques en lien avec le RFID : Protocole LLRP / EPCIS repository (query + capture) / Connaissances générales standard EPCGlobal (différents types d'EPC, ALE, etc..) / Implémentation Open source : Fosstrak

Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité

Contact recrutement: Lionel LE BLAY

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"



Ile de France

- Applications Digitales



Sujet 67 : Mise en œuvre de projets et études dans le domaine du travail collaboratif d'entreprise (2 postes à pourvoir)

Lieu : MASSY **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Audrey GUERREIRO **Référence :** OAB/AD MSIN/ST67/IDF-2533

Objectif

Intégré(e) à l'équipe SharePoint de l'un des plus importants partenaires Microsoft français, vous participez à la mise en œuvre de projets et d'études dans le domaine du Travail Collaboratif d'Entreprise (Intranet, Extranet, Réseaux sociaux d'entreprise, outils de partage et d'efficacité collective) au sein d'une équipe spécialisée.

Contexte

Intéressé(e) par les aspects techniques, mais également par les problématiques fonctionnelles et métiers, vous contribuez à apporter une solution concrète et adaptée aux besoins de travail collaboratif des entreprises qui font appel à l'expertise d'Orange Business Services.

Ce stage vous apporte des compétences techniques, fonctionnelles, méthodologiques et organisationnelles.

Descriptif

Les tâches qui vous sont confiées sont les suivantes :

- Installation et configuration du produit Microsoft SharePoint
- Paramétrage de l'outil en fonction des besoins et problématiques métier
- Réalisation de développements spécifiques
- Définition et réalisation des tests
- Réalisation d'études techniques

Pour chacune des tâches mentionnées ci-dessus, vous êtes encadré(e) par des spécialistes internes.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies de l'information, faculté d'adaptation.

Sensibilité aux processus d'ingénierie logiciel.

Intérêt particulier pour la compréhension du métier et des processus clients.

Passionné par les nouvelles technologies.

Technologies

SharePoint

ASP .NET

JavaScript, HTML

SQL

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 68 : Découverte et mise en valeur des concepts de la plateforme SharePoint 2013 et 2010**Lieu :**

MASSY

Durée :

6 mois

Tuteur stage :

Adra ABBED

Henri GERVAISEAUX

Référence :

OAB/AD MSAC/ST68/IDF-2536

Objectif

Découvrir et mettre en valeur les concepts proposés par Microsoft en termes d'offre de services collaboratifs.

Les enjeux de ce stage portent sur :

- la connaissance des caractéristiques techniques et fonctionnelles de la plateforme collaborative de Microsoft : SharePoint 2013, Sharepoint 2010
- installation et configuration des plateformes Sharepoint
- prendre part à des développements Sharepoint

Technologies

SharePoint 2013
Sharepoint 2010
Infrastructure
Visual Studio
Team Foundation
Server

Contexte

Intégré à une équipe du Service Clients, en charge de la tierce maintenance applicative des applications de nos clients, le stagiaire sera piloté par le Responsable maintenance et un ingénieur expérimenté, lui permettant de s'approprier la connaissance sur la solution collaborative de Microsoft puis de prendre part à des développements dans un contexte de maintenance corrective et évolutive d'applications.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Prendre part à des paramétrages et configuration de composants de plateformes Sharepoint.
- Prendre part à des développements sous Sharepoint 2013 et Sharepoint 2010 dans un contexte de Tierce maintenance évolutive et corrective d'applications Sharepoint.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Motivé(e) par une spécialisation dans les technologies Microsoft.

Autonome et intéressé(e) par les sujets techniques

La connaissance de Microsoft SharePoint serait un plus ainsi qu'une expérience en développement .Net.

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Gestion de la Relation Client avec Microsoft
Dynamics CRM

Sujet 69: Mise en œuvre de projets et études dans le domaine de la Gestion de la Relation Client (CRM)

Lieu : COURBEVOIE **Durée :** 6 mois **Tuteur stage :** Nicolas PRATS **Référence :** OAB/AD CCD/ST69/IDF-2537

Objectif

Intégré(e) à l'équipe CRM de l'un des plus importants partenaires Microsoft français, vous participez à la mise en œuvre de projets et d'études au sein d'une équipe spécialisée.

Contexte

Intéressé(e) par les aspects techniques, mais également par les problématiques fonctionnelles et métiers, vous contribuez à apporter une solution concrète et adaptée aux besoins d'optimisation de la Relation Client des entreprises qui font appel à l'expertise d'Orange Applications for Business (Groupe Orange).

Ce stage vous apporte des compétences techniques, fonctionnelles, méthodologiques et organisationnelles.

Technologies

Dynamics CRM
.NET
JavaScript, HTML
SQL

Descriptif

Les tâches qui vous sont confiées sont les suivantes :

- Installation et configuration du produit Microsoft Dynamics CRM
- Paramétrage de l'outil en fonction des besoins et problématiques métier
- Réalisation de développements spécifiques
- Etude d'architectures dans le Cloud

Pour chacune des tâches mentionnées ci-dessus, vous êtes encadré(e) par des spécialistes internes.

Vous bénéficiez en début de stage d'une formation interne sur l'outil Microsoft Dynamics CRM.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

Bonnes connaissances générales des technologies de l'information, faculté d'adaptation.

Sensibilité aux processus d'ingénierie logiciel.

Intérêt particulier pour la compréhension du métier et des processus clients.

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Intégration de Systèmes et Business Intelligence

Paris



Technico-Fonctionnel – Etude
Gestion Electronique de Documents (GED)

Sujet 70 : Etude Gestion Electronique de Documents (GED)

Lieu :

PARIS

Durée :

4-6 mois

Tuteur :

Jérôme ACTIS

Référence :

OAB/ISBI ITID/ST70/IDF-2538

Objectif

Veille technologique sur les solutions sur mesures ou « clés en main » de Gestion Electronique de Documents (GED).

Contexte

La dématérialisation de la relation client et la numérisation des documents à des fins d'usages collaboratifs ou d'archivages ont multipliés de manière exponentielle les documents numériques. Ces documents doivent toutefois rester accessibles à l'ensemble de l'entreprise ou à ses partenaires. Les outils de GED se sont multipliés et répondent à ce besoin. OAB intègre des solutions logicielles du marché adossées à des éditeurs. Afin d'étudier les meilleures solutions à fournir à ses clients, OAB souhaite avoir une vision une marché de la GED et de l'archivage de documents.

Descriptif

Cette veille technologique s'appuie sur 4 axes :

- **Etats des lieux du marché** : recenser les solutions existantes identifiées dans la gestion de GED. Il faut réaliser une approche du type « étude de marché », positionnement, fiabilité de l'éditeur, ... Des rencontres et des présentations seront à prévoir avec les éditeurs de ces solutions.
- **Evaluation fonctionnelle** des solutions : réaliser un benchmark fonctionnel des solutions, matrice de fonctionnalités, cible client, ...
- **Evaluation technique** : réalisation d'un benchmark technique : installation, réalisation de Proof Of Concept et adaptation des fonctionnalités, ...
- **Synthèse et plan projet** pour la réalisation d'une « offre » sur ce périmètre avec un ou deux éditeurs retenus.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) filière étude et développement logiciel, bon relationnel et goût de l'analyse et de l'étude.

Technologies

Connaissances transverses sur technologies de développements web, JAVA JEE, Pack Office

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Technico-Fonctionnel – Etude/Veille
technologique sur le Case Management

Sujet 71 : Etude/Veille technologique sur le Case Management

Lieu :
PARIS**Durée :**
4-6 mois**Tuteur :**
Jérôme ACTIS**Référence :**
OAB/ISBI ITID/ST71/IDF-2497**Objectif**

Veille technologique sur les solutions sur mesures ou « clés en main » de Case Management.

Contexte

L'évolution des canaux d'échange : réseaux sociaux, mails, services téléphonique, sites interactifs etc... ont multipliés les interactions avec les clients. Soucieuses de la qualité de service, les entreprises doivent traiter chaque « cas client » de manière équivalente et professionnelle quel que soit le canal d'interaction. OAB intègre des solutions logicielles du marché adossées à des éditeurs. Afin d'étudier les meilleures solutions à fournir à ses clients, OAB souhaite avoir une vision une marché du Case Management.

Technologies

Connaissances transverses sur technologies de développements web, JAVA JEE, Pack Office

Descriptif

Cette veille technologique s'appuie sur 4 axes :

- **Etats des lieux du marché** : recenser les solutions existantes identifiées dans la gestion de Case Management, réaliser une approche de type « étude de marché », positionnement, fiabilité de l'éditeur, ... Des rencontres et des présentations seront à prévoir avec les éditeurs de ces solutions.
- **Evaluation fonctionnelle** des solutions : réaliser un benchmark fonctionnel des solutions, matrice de fonctionnalités. cible client, ...
- **Evaluation technique** : réalisation d'un benchmark technique : installation, réalisation de Proof Of Concept et adaptation de fonctionnalités, ...
- **Synthèse et plan projet** pour la réalisation d'une « offre » sur le périmètre du « Case Management ».

Profil recherché

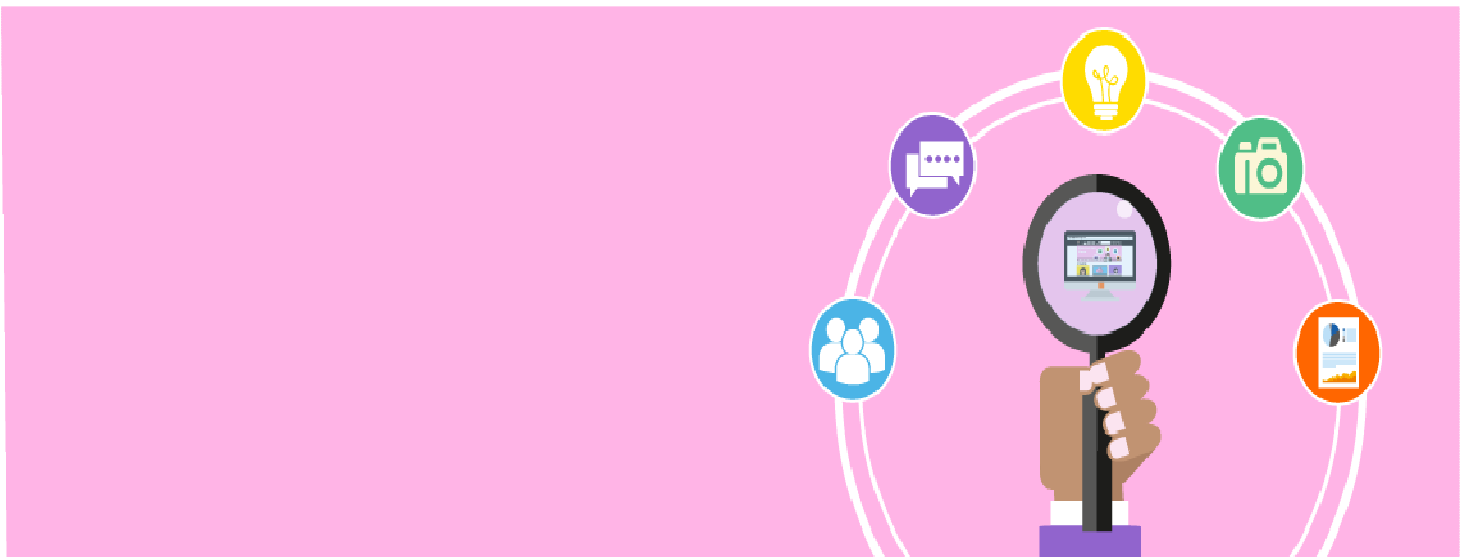
De formation supérieure Bac +4/5 (Ecole d'ingénieur ou Université) filière étude et développement logiciel, bon relationnel et gout de l'analyse et de l'étude.

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Machine To Machine, Temps réel, Multimédia

Nanterre



Automatisation de test d'intégration et
fonctionnel

Sujet 72 : Automatisation des tests fonctionnels sur une application de Gestion des interventions

Lieu :
NANTERRE

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Jonathan BRUNERIE

Référence :
OAB/MTM BA/ST72/IDF-2563

Technologies

UFT, JAMO
Solution, Oracle,
Unix

Objectif

Réaliser l'automatisation de tests fonctionnels sur UFT (Unified Functional Testing) et JAMO Solution sur une application WEB et PDA de Gestion des interventions.

Contexte

Dans le cadre de la refonte du SI pour la gestion des interventions chez les particuliers, une nouvelle application est réalisée dans le but de gérer ces demandes d'intervention.

Cette application est divisée en 2 parties :

- 1 partie mobilité : L'application utilisée par les techniciens sur laquelle ils chargent et réalisent les interventions chez les clients
- 1 partie WEB : L'application utilisée par les managers pour suivre les techniciens en intervention

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Automatiser des tests d'intégration (Insertion en BDD, JMS, lancement de batch)
- Automatiser des tests fonctionnels sur WEB et PDA avec UFT (QTP)
- Intégrer ces tests automatisés au processus de réalisation d'une version

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur

Le/la candidat(e) devra posséder les compétences suivantes :

- Connaissances d'UFT (Unified Functional Testing)
- Connaissances en algorithmique (une compétence en VbScript serait un plus)
- Connaissances SQL
- Connaissances unix

Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

- Direction Projets Verticaux



Evolution de l'architecture d'une
solution SI de Télé-relève

Sujet 73 : Evolution de l'architecture d'une solution SI de Télé-relève

Lieu : IDF
Durée : 6 mois (dès Janvier 2016)
Tuteur stage : Pascal PERON
Référence : OAB/DPV DIRP/ST73/IDF-2510

Objectif

Le projet sur lequel vous interviendrez est un projet de télé relève dans lequel OBS fournit une solution de collecte et de traitement d'informations qui remontent depuis des équipements radio déployés partout en France. La chaîne de collecte sous la responsabilité d'OBS commence à la connexion de l'équipement radio émetteur jusqu'à la restitution des informations au client final (index, données techniques, etc.) en passant par le décodage des trames et leur traitement.

La solution mise en place par OBS comprend un volet réseau (raccordement des équipements radio jusqu'à la plateforme OBS) et un volet SI.

La chaîne de collecte développée par OBS évolue constamment pour collecter des nouvelles technologies radio. A ce titre, l'intégration d'une nouvelle technologie radio « la CRPLUS » a été réalisée et le déploiement de cette nouvelle technologie est effectif durant toute cette année.

Deux axes majeurs sont identifiés par OBS pour les activités sur le court terme :

- s'assurer de la bonne exécution et performance des traitements sur la plateforme actuelle
- faire évoluer certains composants de la plateforme (module de réception et traitement des fichiers collectés) afin de multiplier la capacité de traitement.

Descriptif

Votre mission consiste à renforcer l'équipe projet afin de permettre la croissance du volume de données à traiter par la chaîne de collecte (liée à la croissance du parc équipement des clients finaux). Vous travaillerez également étroitement avec le responsable fonctionnel et le responsable de la production que vous assisterez dans les tâches d'intégration, de suivi et d'exploitation de la plateforme.

La mission comporte deux volets :

- Un volet opérationnel (RUN) :
 - Alimentation et exploitation des indicateurs et tableau de bord ;
 - Analyse des problèmes rencontrés, activation des experts concernés et coordination des actions correctives nécessaires ;
 - Surveillance de la performance et de la montée en charge du système.
- Un volet gestion de projet (BUILD) :
 - Participation à la campagne de tests de la nouvelle version des composants de la chaîne de collecte : définition des tests à mener, réalisation des tests et validation des solutions ;
 - Le cas échéant, assistance au déploiement de la solution.

Profil recherché

- Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur en télécoms, informatique
- Bonnes connaissances et/ou première expérience en SI et/ou réseau et LINUX.

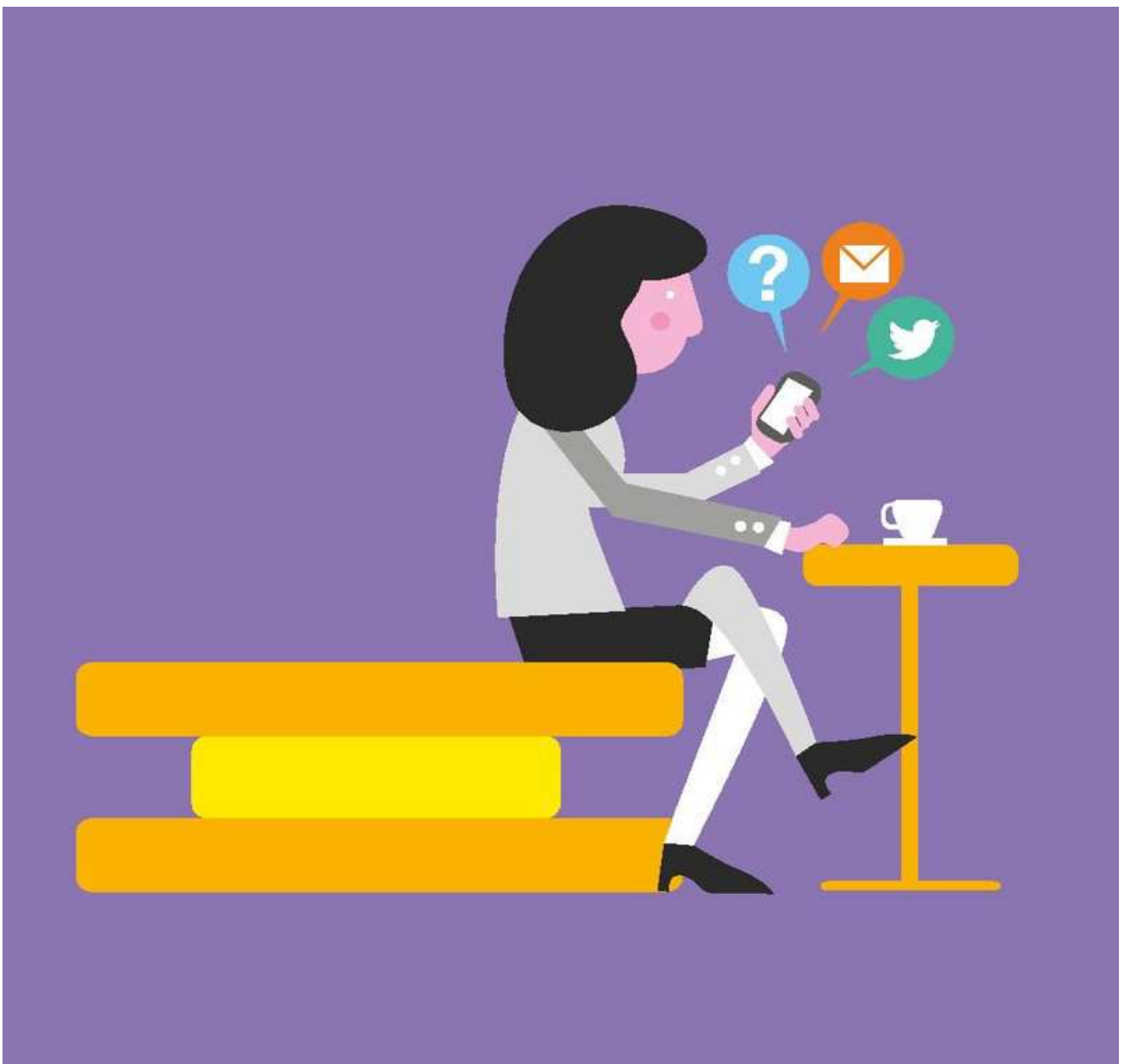
Contact recrutement: Karima BEN SLAMA

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Technologies

Excel
Word
Linux
Access

- Solutions Accueils Multicanal



Sujet 74 : Construction et modélisation d'outillages Avant-Vente**Lieu :**PARIS
75003**Durée :**

6 mois

Tuteur stage :

Bastien PUYGRANIER

Référence :

OAB/SAM AVV/ST74/PRS-2523

Objectif

Doter le service avant-vente de la direction Solution d'Accueil Multicanal d'un outillage destiné à construire des estimations budgétaires « Pricing Tool » pour la partie Services des Offres (Build et Run). Concerne les Offres Sur Mesure (OSM) Genesys, Cisco et Avaya.

Technologies

Technologies du
portfolio SAM

Contexte

Permettre à l'Avant-Vente de réaliser en toute autonomie des estimations budgétaires en sollicitant le moins possible les « Centre de Compétence Expertise ».
Raccourcir les temps de traitement et optimiser les estimations budgétaires par une modélisation des tâches tout en conservant un processus de validation des centres de compétences.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Construire et modéliser un outillage Avant-Vente à partir de différents outils de cotation utilisés par les centres de compétences.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur spécialité télécommunications.

Bonne maîtrise des outils bureautiques.

Contact recrutement: Anne Laure NINEUIL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

EST

- Intégration de Systèmes et Business Intelligence

Belfort



Sujet 75 : Analyse des flux de mobilité Indoor

Lieu :
BELFORT**Durée :**
6 mois**Tuteur :**
Patrick ANTOINE**Référence :**
OAB/ISBI NIP/ST75/BEL-2524**Technologies**Analyse des flux de
mobilité Indoor**Objectif**

Orange Applications for Business est en cours de déploiement d'une solution destinée à l'étude temps réel des flux de mobilité (volumes de déplacements, mode de transport, mesure de l'audience événementielle, ...), basée sur la signalisation mobile. Cette solution permet de produire un nombre et une variété d'indicateurs de présence et de mobilité très riche pour des acteurs du domaine du tourisme, du géomarketing ou encore du transport. L'objectif de ce stage est de contribuer à mettre en place des tableaux de bords graphiques synthétiques et visuels permettant aux clients de l'offre de suivre l'évolution de leurs indicateurs métier dans le temps.

Descriptif

Intégré(e) à une équipe projet d'une douzaine d'ingénieurs, le candidat aura pour objectif la mise en place d'une preuve de concept sur l'utilisation de flux de données de signalisation de réseau radio Indoor afin d'analyser statistiquement des comportements de mobilité à l'intérieur de centres commerciaux, de centres de congrès ou de grandes surfaces. Cette solution devra réutiliser au maximum les briques logicielles déjà développées pour la solution en exploitation sur le réseau radio mobile.

Encadré(e) par les membres de l'équipe, les travaux se dérouleront selon les étapes suivantes:

- Analyse de l'existant, de l'architecture et des différentes briques logicielles,
- Analyse des différents éléments de signalisation issus de réseaux indoor pouvant être utilisés à des fins d'analyse comportementale,
- Mise en place d'une chaîne logicielle permettant d'effectuer des analyses de présence et mobilité en respectant les contraintes liées à la gestion des données personnelles,
- Participation à l'analyse des synergies possibles avec les données issues du réseau radio mobile.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Autonome, créatif (ve) et à l'écoute, le candidat devra apporter des compétences dans les domaines du développement et de l'intégration de systèmes logiciels, dans le domaine de l'analyse de données et si possible dans le domaine des réseaux radio.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 76 : Développement de procédures de qualification logicielle et de cahiers métier dans le domaine du Big Data**Lieu :**
BELFORT**Durée :**
6 mois**Tuteur :**
Damien SCHAECHTELIN**Référence :**
OAB/ISBI NIP/ST76/BEL-2525**Technologies**

Test logiciel,
versionning,
processus qualité,
langage de scripts,
macro Excel, et/ou
choix du candidat

Objectif

Orange Applications for Business est en cours de déploiement d'une solution destinée à l'étude temps réel des flux de mobilité (volumes de déplacements, mode de transport, mesure de l'audience événementielle, ...), basée sur la signalisation mobile. Cette solution permet de produire un nombre et une variété d'indicateurs de présence et de mobilité très riche pour des acteurs du domaine du tourisme, du géomarketing ou encore du transport. L'objectif de ce stage est de contribuer à mettre en place des tableaux de bords graphiques synthétiques et visuels permettant aux clients de l'offre de suivre l'évolution de leurs indicateurs métier dans le temps.

Descriptif

Positionné entre les équipes de développement, d'études et de production, le stagiaire aura pour mission la définition et la mise en place des différentes phases de tests d'un ensemble d'applications métiers.

Cela implique :

- La rédaction des procédures de tests.
- La création de tests avec les outils à dispositions (scripts, intégration continue, ...).
- La construction des environnements de tests.
- L'élaboration de rapports.
- La rédaction de cahiers métier.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Rigoureux (se) et méthodique, le/la candidat (e) saura comprendre les phases critiques du projet afin d'apporter les points de surveillance nécessaires à la garantie de la stabilité des processus de production.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 77 : Représentation graphique de données dans un environnement Big Data

Lieu :
BELFORT**Durée :**
4-6 mois**Tuteur :**
Jean Michel CONDET**Référence :**
OAB/ISBI NIP/ST77/BEL-2550**Technologies**Graphisme,
visualisation de
données,
technologies web**Objectif**

Orange Applications for Business est en cours de déploiement d'une solution destinée à l'étude temps réel des flux de mobilité (volumes de déplacements, mode de transport, mesure de l'audience événementielle, ...), basée sur la signalisation mobile. Cette solution permet de produire un nombre et une variété d'indicateurs de présence et de mobilité très riche pour des acteurs du domaine du tourisme, du géomarketing ou encore du transport. L'objectif de ce stage est de contribuer à mettre en place des tableaux de bords graphiques synthétiques et visuels permettant aux clients de l'offre de suivre l'évolution de leurs indicateurs métier dans le temps.

Descriptif

Intégré(e) à une équipe projet d'une douzaine d'ingénieurs, mais également en contact avec les équipes marketing, commerciales et un certain nombre de clients de l'offre, le candidat aura pour objectif la création et la mise en place de tableaux de bords et de canevas de restitution des données de l'offre aux acteurs métier clients. Idéalement le candidat sera également capable de mettre en place un outillage informatique dont le but sera d'alimenter ces représentations graphiques à partir des données générées automatiquement.

Encadré(e) par les membres de l'équipe, les travaux se dérouleront selon les étapes suivantes:

- Analyse de l'existant et des différentes offres métier déjà en place.
- Travail par itération sur l'analyse du besoin et la mise en place de maquettes de restitution par thématique métier.
- Participation à l'industrialisation et l'automatisation de la création de supports de restitution.

Profil recherché

De formation supérieure Bac +5 (Ecole d'ingénieur ou Université).

Autonome, créatif et à l'écoute, le candidat devra apporter des compétences entre le graphisme, l'analyse de données et le marketing. Il saura aussi être force de proposition sur les méthodes d'analyse à mettre en place et faire preuve d'initiative quant au choix des outils et/ou technologies à utiliser.

Contact recrutement: Anne Sophie DUCIEL

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

SUD-OUEST

- Applications Digitales

Pessac



développement web « Application de suivi de
l'état des applicatifs »

Sujet 78: Développement d'une application de suivi de l'état des applicatifs existants

Lieu :
PESSAC**Durée :**
3 mois**Tuteur stage :**
P.E MERCIER**Référence :**
OAB/AD UDEV/ST78/PES-2553**Objectif**

Réaliser une application pour industrialiser la collecte des logs d'informations et d'erreurs, sur les projets au sein de l'entreprise Orange.

Technologies

C#
NodeJS
Java
PHP
Docker

Contexte

Orange Application for Business développe des solutions mobiles / desktop / web destinées aux entreprise et collectivités.

Ces projets nécessitent un suivi régulier de l'état des applicatifs et du bon fonctionnement des plateformes.

Dans une démarche DevOps le suivi des informations et des erreurs doit être fait de façon simple et industrialisé.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Utiliser un collecteur de logs.
- Utiliser un moteur de recherche.
- Utiliser un dashboard pour remonter les informations.
- Industrialiser la solution dans un conteneur docker.
- Réalisation de SDK pour l'implémentation rapide.
- Rédiger la documentation fonctionnelle et technique du produit.

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +3/+4 Université / Ecole d'ingénieur.
Bonnes connaissances générales des technologies docker et nosql, faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Compétences techniques :

- Des connaissances en développement web seraient un plus
- Développement en C# / ASP.NET

Contact recrutement: Sophie SUBIROS

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 79: Développement WEB / .NET « Gamification des usages »

Lieu :
PESSAC

Durée :
6 mois

Tuteur stage :
Alexandre BARAULT

Référence :
OAB/AD UDEV/ST79/PES-2557

Technologies

WebApi
ASP.NET
SQLServer
Agilité

Objectif

Développement d'un module de gaming.

Contexte

Orange Applications for Business développe un produit sur étagère : SMART APPS CENTER dont l'objectif est de répondre aux besoins des utilisateurs dans la vie quotidienne.

Exemple :

- Connaître les derniers films à l'affiche dans mon cinéma le plus proche.
- Proposer un circuit touristique.
- Proposer des restaurants autour de ma position.
- Etc.

Nos clients sont demandeurs de nouveautés et surtout se posent des questions sur comment fidéliser les utilisateurs, et les faire revenir sur leur site ou applications mobiles.

Ainsi la gamification est demandée.

Celle-ci consiste à « motiver » le client à revenir sur l'application ou site en le récompensant, cela peut aller du simple badge caractérisant l'avatar, aux bons de réduction ou d'achats.

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- Développer un module de gamification s'intégrant dans la solution SACe
 - Interface backoffice permettant de configurer et obtenir un feedback de l'apport du module de gamification
 - Interface web avec interaction api du module
 - Api pour intégration dans applications mobiles nouvelles ou déjà existante
 - Backend
- S'intégrer dans une équipe en mode Agile

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur.

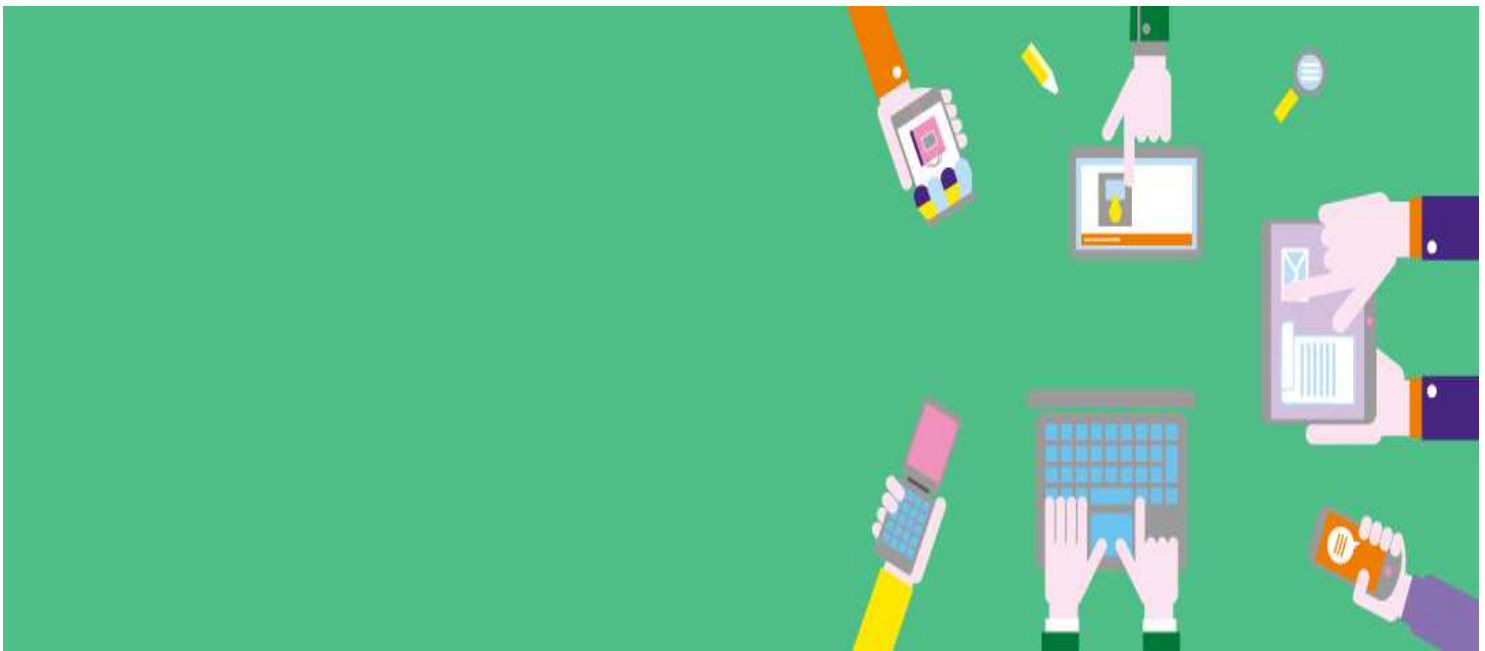
Passionné par les nouvelles technologies, veille technologique et motivé par le challenge.

Bonnes connaissances en .Net est nécessaire et connaissance de ce qu'est une WebApi.

Contact recrutement: Sophie SUBIROS

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Blagnac



Sujet 80: Etude des solutions de développement cross-platform**Lieu :**
BLAGNAC**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
Jean DAT**Référence :**
OAB/AD UDEV/ST80/BLA-2559**Objectif**

Etude des solutions de développement cross-platform (iOS, Android, W10) et réalisation d'un démonstrateur.

Contexte

Orange Applications for Business met en œuvre des solutions mobiles natives, hybrides et web mobiles. En fonction des besoins et des coûts, plusieurs technologies peuvent être utilisées. Le but du stage :

- étudier les solutions cross-platform du marché en fonction d'un ensemble de critères (à définir lors du stage) – étude plus poussée de « React Native »,
- proposer un arbre de décision pour sélectionner la technologie la plus adaptée à un besoin,
- réaliser un démonstrateur avec « React Native ».

Descriptif

Ce stage de fin d'études consiste à :

- étudier les solutions du marché :
 - Phonegap
 - Xamarin
 - Titanium
 - React Native (étude poussée)
- Réaliser un prototype avec la solution retenue à partir d'une solution OAB existante

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur. Bonnes connaissances générales des technologies web, mobile et des langages orientés objets. Bonne faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Compétences techniques :

- Développement Javascript, Java, C#, mobile (Android, iOS)

Technologies

.NET, C#
Javascript
mobile (Android,
iOS)

Contact recrutement: Sophie SUBIROS

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"

Sujet 81: Etude et réalisation d'une application mobile avec un objet connecté**Lieu :**
BLAGNAC**Durée :**
6 mois**Tuteur stage :**
David TISSERAND
Jimmy ROBERT**Référence :**
OAB/AD UDEV/ST81/BLA-
2561**Technologies**

.NET, C#
Javascript
mobile (Android,
iOS)

Objectif

iOS, Android, W10 : étude de faisabilité pour adapter les usages d'une application mobile/tablette sur une montre connectée ou autre objet,

Contexte

Orange Applications for Business développe des solutions mobiles natives. L'utilisation croissante des objets connectés avec affichage déportés ou uniquement en pilotage nécessite une adaptation de l'ergonomie et des usages.

- étudier les différents usages d'une application mobile OAB existante sur une montre connectée
 - établir un guide des bonnes pratiques
- réaliser un démonstrateur sur montre connectée avec un projet OAB existant

Profil recherché

Stage de fin d'étude niveau bac +5 / Master / Ecole d'ingénieur. Bonnes connaissances générales des technologies mobiles (ios, android) et des langages orientés objets. Bonne faculté d'adaptation et esprit d'équipe. Etre force de proposition et sensible aux processus d'ingénierie logiciel et à la Qualité.

Compétences techniques :

- Développement Java, C#, mobile (Android, iOS)

Contact recrutement: Sophie SUBIROS

Pour candidater : <https://orange.jobs> → offres d'emploi → "référence"