



EUROGICIEL Ouest Nantes - Rennes BOOK DE STAGES 2014





SOMMAIRE

Page 3	Présentation d'Eurogiciel
Page 4	Témoignage collaborateur – Ancien stagiaire
Page 5	Stage à Nantes
Page 9	Stage à Rennes
Page 13	Votre stage personnalisé ou vous voulez !



EUROGICIEL en quelques lignes...

Né il y a **25 ans**, le Groupe Eurogiciel est présent au niveau national, Paris, Rennes, Nantes, Bordeaux, Toulouse, Sophia-Antipolis, Marseille, Valence et se développe également à l'international. Eurogiciel réalise une **croissance de 15% par an** avec, un effectif de **1000 personnes** et affiche des prévisions à plus de 1000 personnes pour 2013. Ces éléments permettent au Groupe d'intervenir sur des projets d'envergure et d'offrir à ses collaborateurs de fortes potentialités d'évolutions.

Le groupe EUROGICIEL est organisé en 3 entités métiers qui déclinent l'ensemble des étapes d'un projet chez des donneurs d'ordre des secteurs industriels, publics et tertiaires :

- **ETOP International**, cabinet de conseil en Management de Grands Projets,
- **EQUERT**, cabinet de conseil en Management de la Qualité,
- **EUROGICIEL Ingénierie** propose :

La Division Information Technology Services (ITS) évolue sur 4 métiers en Conseil, Expertise, Formation et Réalisation afin d'accompagner ses clients sur l'ensemble de leurs projets avec des apports de solutions innovantes d'entreprises. Cette division s'articule autour de 3 axes : l'expertise et la gouvernance des SI, l'industrialisation de l'innovation et l'innovation à l'e-connexion des entreprises.

La division System & Software Engineering (SSE) s'est investi au sein des plus grands programmes technologiques de notre temps, lui permettant aujourd'hui d'être partenaire des plus grands industriels européens dans les secteurs de l'aéronautique, du ferroviaire, de la défense, de l'espace, de l'énergie...

Etre stagiaire chez EUROGICIEL

Stage de fin d'étude, à Paris ou en régions... Eurogiciel propose aux étudiants en dernière année d'école d'ingénieurs des stages débouchant à 90% vers un CDI.

Venez booster votre carrière chez EUROGICIEL !

Postulez : julien.lemetayer@eurogiciel.fr



TEMOIGNAGE COLLABORATEUR – ANCIEN STAGIAIRE

Sébastien – Ancien Etudiant ESEO – Ingénieur Développement / Software Engineer

« J'ai réalisé mon stage de fin d'études à l'agence Nantaise d'Eurogiciel Ingénierie. Cette expérience a été très positive. Au niveau humain, il est important de remarquer que la taille raisonnable de l'agence permet de favoriser un suivi optimal par l'ensemble du staff. D'autre part, le côté technique n'est pas en reste. Ainsi, EUROGICIEL m'a offert l'opportunité de réaliser un produit en réalisant toutes les phases de l'étude de marché, au test. Enfin, la conclusion a été une embauche. »

Loïc – Ancien Etudiant EFREI – Ingénieur Etudes & Développement

« Diplômé de l'EFREI, j'ai intégré la société Eurogiciel suite à mon stage de fin d'études. Lors de ma recherche de stage, je ne savais pas encore vers quel secteur me diriger. La possibilité de postuler dans une société en informatique s'est présentée. La dynamique de ce secteur m'a tout de suite attiré. Lors de mon stage chez Eurogiciel, j'ai tout de suite pu travailler sur des technologies innovantes et dans une équipe sympathique, j'ai apprécié de me sentir encadré tout en laissant la parole aux débutants. C'est ainsi que j'ai pu compléter ma formation technique et développer des compétences dans un projet de grande envergure. Eurogiciel m'a ensuite proposé un contrat d'embauche, ce qui m'a donné la possibilité d'obtenir un emploi dès la fin de mes études me permettant de découvrir un secteur dynamique et passionnant.

Je suis maintenant amené à travailler sur des projets extrêmement variés dans différents secteurs d'activités et à intervenir dans des entreprises de tous horizons, ce qui apporte une richesse incontestable à mon expérience aux travers de postes à responsabilité importante. »

Stéphanie – Ancienne Etudiante ECE – Ingénieur Système Embarqué

« Je cherchais une entreprise susceptible de m'accueillir en stage de fin d'étude et je me suis mise en relation avec le Responsable du pôle Ingénierie chez Eurogiciel. Il m'a dès lors, proposé un stage très intéressant accès sur les Technologies Embarqué. Ce projet m'a motivé, m'a permis de bien connaître tous les acteurs de l'entreprise, l'ambiance et surtout ses équipes qualifiés et sympathiques m'ont donné envie de continuer l'aventure au sein d'Eurogiciel.

Nantes

104 rue Leinster, Bât. C
Le Parc du Vieux Moulin
44240 La Chapelle sur Erdre



+33 2 72 64 40 17



+33 2 51 13 94 38



julien.lemetayer@eurogiciel.fr



NAN-1 DromadR : Développement mobile sur Android et iPad et Windows Phone



ANDROID



Apple™



Windows Phone

Contexte : Dans le cadre de son offre d'édition logicielle autour de la gestion de contenu, Eurogiciel dispose d'un produit DromadR d'accès nomade aux différents outils de gestion de contenu du marché. Ce produit est actuellement disponible uniquement pour des cibles Windows. Ce produit permet de travailler sur des données locales dans le cadre d'un mode déconnecté mais aussi de se synchroniser avec le système d'information lorsqu'une connexion sans fil est rétablie.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer le portage de cette application sous tablettes Android, iPad et Windows 8. Les travaux seront à réaliser en méthode Agile/Scrum. Le stagiaire sera formé sur les technologies mobiles, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : Tablette, Android, iPad, Java, iOS, objective-C, Windows 8, C#, Agile, Scrum

Pré-requis : Java

Lieu : La Chapelle sur Erdre

Durée : 4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)

Nombre de poste : 3

NAN-2 DematR : Développement en JEE/Alfresco



Contexte : Dans le cadre de son offre d'édition logicielle autour de la gestion de contenu, Eurogiciel dispose d'un produit DematR de dématérialisation des factures/courriers entrant dans l'Entreprise. Ce produit est basé sur la GED Alfresco.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer la mise en œuvre de la gestion de la génération des flux de réponses. Les travaux seront à réaliser en méthode Agile/Scrum. Le stagiaire sera formé sur les technologies mobiles, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : Alfresco, JEE, Agile, Scrum

Pré-requis : Java

Lieu : La Chapelle sur Erdre

Durée : 6 mois (Bac +5)

Nombre de poste : 1

NAN-3 DockR : Développement en JEE/Alfresco



- Contexte :** Dans le cadre de son offre ECM, Eurogiciel propose une solution de **Gestion Electronique de Documents (GED)** dénommée DockR basée sur Alfresco.
- Description :** Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités collaboratives et d'extensions au produit pour en faire un véritable produit métier. Il devra réaliser ses réalisations sous **Alfresco Share (JEE)**. Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Alfresco. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.
- Mots clés :** *Alfresco, JEE, Agile, Scrum*
- Pré-requis :** *Java*
- Lieu :** *La Chapelle sur Erdre*
- Durée :** *6 mois (Bac +5)*
- Nombre de poste :** *1*

NAN-4 TaQtil : Développement sur Android et JEE/Liferay



- Contexte :** Dans le cadre de son offre d'édition logicielle Qualité, Eurogiciel dispose d'un produit TaQtil de dématérialisation d'inspections qualité sur tablettes Android avec un serveur basé sur Liferay permettant de consolider les données.
- Description :** Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités au produit et d'envisager la migration sous Windows 8. Les travaux seront à réaliser en méthode Agile/Scrum. Le stagiaire sera formé sur les technologies mobiles, ainsi que sur les méthodes Agile.
- Mots clés :** *Tablette, Android, Java, Windows 8, C#, Agile, Scrum*
- Pré-requis :** *Java*
- Lieu :** *La Chapelle sur Erdre*
- Durée :** *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*
- Nombre de poste :** *2*

NAN-5 PublishR : Développement XML/DocBook et JEE/Liferay



- Contexte :** Dans le cadre de son offre ECM, Eurogiciel propose une brique de publication documentaire dénommée PublishR. Cette brique permet à la fois de générer des documents pré-paramétrés (éditique), mais aussi de produire de façon collaborative des documents bureautiques modulaires.
- Description :** Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités permettant de gérer le format documentaire XML DocBook, que ce soit l'édition de documents, la publication et la diffusion. Le développement sera réalisé sous **Alfresco Share (JEE)**. Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Alfresco. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.
- Mots clés :** *Alfresco, JEE, DocBook, XML, Agile, Scrum*
- Pré-requis :** *Java*
- Lieu :** *La Chapelle sur Erdre ou Chantepie*
- Durée :** *6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*
- Nombre de poste :** *1*

NAN-6 In'Takt : Développement JEE/Liferay



Contexte : Dans le cadre de son offre d'édition logicielle Qualité, Eurogiciel dispose d'un produit In'Takt qui permet notamment de dématérialiser des tableaux de bords Lean dans des unités de production industrielle. Ce produit est actuellement déployé chez un constructeur aéronautique. Ce produit est basé sur le portail J22 Liferay..

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités au produit et notamment ajouter des fonctions de contrôle via **leap motion**. Les travaux seront à réaliser en méthode Agile/Scrum. Le stagiaire sera formé sur les technologies mobiles, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : *Tablette, Liferay, JEE, Agile, Scrum*

Pré-requis : *Java*

Lieu : *La Chapelle sur Erdre*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

NAN-7 Refonte du système d'information : mise en œuvre de la dématérialisation



Contexte : Dans le cadre de la refonte de son système d'information, Eurogiciel souhaite concevoir et développer des briques d'ECM (Enterprise Content Management) autour de la gestion documentaire dans un but de dématérialisation. Ces briques consisteront à dématérialiser le processus achat, ainsi que les dossiers des collaborateurs.

Description : Le stagiaire sera chargé de recueillir le besoin auprès de la maîtrise d'ouvrage MOA Toulousaine (DSI d'Eurogiciel, Service RH, Service Achats) et sera intégré au centre de services ECM d'Eurogiciel basé à Nantes, qui est chargé de la maîtrise d'œuvre (MOE). Il réalisera ensuite le développement autour de la GED Alfresco. Les travaux seront à réaliser en méthode Agile/Scrum. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : *Alfresco, Liferay, JEE, Agile, Scrum*

Pré-requis : *Java*

Lieu : *La Chapelle sur Erdre*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *3*

NAN-8 Création de Widgets Alfresco



Contexte : Dans le cadre de son offre ECM, Eurogiciel propose des solutions de **Gestion Electronique de Documents (GED)** DockR et DematR basées sur Alfresco.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer des widgets s'intégrant au poste de travail utilisateur permettant d'augmenter l'expérience utilisateur : système de notification, accès rapides... Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Alfresco. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : *Alfresco, Java, C#, API Alfresco, widget, Agile, Scrum*

Pré-requis : *Java ou C#*

Lieu : *La Chapelle sur Erdre*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

NAN-9 Intégration d'Alfresco au cloud Amazon



Contexte : Dans le cadre de son offre ECM, Eurogiciel propose des solutions de **Gestion Electronique de Documents (GED)** DockR et DematR basées sur Alfresco. Eurogiciel souhaite permettre à ses prospects de les tester facilement en ligne mais aussi à ses clients de les utiliser en production sur le Cloud.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer des widgets s'intégrant au poste de travail utilisateur permettant d'augmenter l'expérience utilisateur : système de notification, accès rapides... Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Alfresco. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : Alfresco, JEE, AWS, Amzon, Cloud, Agile, Scrum

Pré-requis : Java

Lieu : La Chapelle sur Erdre

Durée : 4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)

Nombre de poste : 1

NAN-10 Mise en œuvre d'une plateforme de tests fonctionnels automatisée



Contexte : Dans le cadre de son activité d'éditeur logiciel, Eurogiciel souhaite mettre en œuvre une plateforme industrielle de tests automatisés d'applications Web en se basant sur Selenium.

Description : Le stagiaire sera chargé de mettre en œuvre une plateforme Selenium croos navigator puis de l'intégrer avec Jenkins (intégration continue) et TestLink (gestionnaire d'exigences et de tests). Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts leadeurs technique. Le stagiaire sera formé sur les méthodes Agile.

Mots clés : Selenium, Jenkins, testLink, Agile, Scrum

Pré-requis : Java

Lieu : La Chapelle sur Erdre

Durée : 4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)

Nombre de poste : 1

Rennes

22 rue des Landelles
35571 Chantepie cedex



+33 2 99 92 08 95



+33 2 51 13 94 38



julien.lemetayer@eurogiciel.fr



BRE-1 Création d'applications embarquées pour TV Num Frog Wyplay



Contexte : Dans le cadre de son activité TV Num, Eurogiciel, partenaire technologique de Wyplay, souhaite mettre développer des applications qui seront publiées sur le market de Wyplay..

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer des applications embarquées sur des TV connectées, tablettes Android/ipad. Le stagiaire sera intégré au plateau de développement TV num d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts en TV Num. Le stagiaire sera formé sur le framework Wyplay.

Mots clés : *Linux, OpenGL ES 2.0, Webkit, HTML 5, UPnP, Dlenay, Miracast*

Pré-requis : *Linux, HTML5*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *2*

BRE-2 Création d'une application Tizen Autoradio



Contexte : Dans le cadre de son activité Linux, Eurogiciel, troisième contributeur du projet Tizen après Intel et Samsung, souhaite mettre développer des applications pour ivi, la version automobile du système d'exploitation.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer une application d'Autoradio basée sur Tizen (Linux). Le stagiaire sera intégré au plateau de développement Linux d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Linux. Le stagiaire sera formé Tizen.

Mots clés : *Linux, Tizen, HTML 5*

Pré-requis : *Linux, HTML5*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

BRE-3 PublishR : Développement XML/DocBook et JEE/Liferay



Contexte : Dans le cadre de son offre ECM, Eurogiciel propose une brique de publication documentaire dénommée PublishR. Cette brique permet à la fois de générer des documents pré-paramétrés (éditique), mais aussi de produire de façon collaborative des documents bureautiques modulaires.

Description : Le stagiaire sera chargé de concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités permettant de gérer le format documentaire XML DocBook, que ce soit l'édition de documents, la publication et la diffusion. Le développement sera réalisé sous **Alfresco Share (JEE)**. Le stagiaire sera intégré au plateau de développement ECM d'Eurogiciel où il sera encadré par nos experts Alfresco. Le stagiaire sera formé sur les technologies Alfresco, ainsi que sur les méthodes Agile.

Mots clés : *Alfresco, JEE, DocBook, XML, Agile, Scrum*

Pré-requis : *Java*

Lieu : *La Chapelle sur Erdre ou Chantepie*

Durée : *6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

BRE-4 Réalisation d'un repo universel pour android/ios/tizen



Contexte : Eurogiciel souhaite se positionner sur la distribution d'applications mobiles professionnelles (market privé) cross device.

Description : Dans le but de proposer des applis de tests en R&D, ou de façon officiel, le but sera de développer tant la partie serveur centralisé que la partie client native. Le serveur inclura un backend permettant de proposer des applications sur les repos. un compteur de téléchargement pourra être visible.

Mots clés : *android, ios, kvm, php, mysql, tizen, sftp, certificats*

Pré-requis : *développement objet (java, php, ...), esprit de synthèse et d'analyse.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

BRE-5 Réalisation d'un portail web d'aide à la décision sur les licences opensource



Contexte : Dans le cadre de son activité Linux, Eurogiciel, développe son offre de conseil autour de l'open source.

Description : Le but du stage est de développer une application web permettant d'apporter un conseil sur les licences mais aussi trouver la licence adaptée à ses contraintes.

Mots clés : *php, mysql, qgl, oss, opensource, merise / uml, sql adodb, jquery, html5/css3*

Pré-requis : *développement objet (java, php, ...), système d'information, esprit de synthèse et d'analyse.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4 mois (Bac +4)*

Nombre de poste : *1*

BRE-6 Réalisation d'un état de l'art sur l'AET ou APT (advanced persistent threat)



Contexte : Dans le cadre de son activité Linux/Open source, Eurogiciel, développe son offre de conseil autour de la sécurité.

Description : Le but est de faire le tour sur les techniques fantôme utilisées par les états pour les attaques entre états.
Le stage devra donner lieu à un article dans MISC.

Mots clés : *sécurité, AET / APT, intrusion, hack*

Pré-requis : *Esprit de synthèse et d'analyse, rédactionnel.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4 mois (Bac +4)*

Nombre de poste : *1*

BRE-7 Réalisation d'un outil d'analyse automatique des failles d'une application android



Contexte : Dans le cadre de son offre mobile, Eurogiciel souhaite industrialiser ses prestations de conseil en sécurité.

Description : Le but est de réaliser un portail web générant un rapport synthétiques sur le reverse complet d'une application android.

Mots clés : *android, jar, reverse engineering, pyhon, php, jquery, html5/css3*

Pré-requis : *Esprit de synthèse et d'analyse, rédactionnel.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4 à 6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

BRE-8 Analyse des des malwares et chevaux de troie sous linux dont le tojan "hand of thief"



Contexte : Dans le cadre de son activité Linux/Open source, Eurogiciel, développe son offre de conseil autour de la sécurité.

Description : Le but est de faire le tour de tous les exploits existant autour de linux et de détailler le dernier connu en date à savoir "hand of thief"

Mots clés : *hack, virus, trojan, python, pentest, exploits, metaexploits, blacktrack*

Pré-requis : *Esprit de synthèse et d'analyse, rédactionnel.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *6 mois (Bac +4 ou Bac +5)*

Nombre de poste : *1*

BRE-9 linux



Réalisation de l'état de l'art de la sécurisation d'un

Contexte : Dans le cadre de son activité Linux/Open source, Eurogiciel, développe son offre de conseil autour de la sécurité.

Description : Le but est de faire une synthèse globale de tout ce qui existe pour sécuriser un système gnu/linux.

Un résumé des faiblesses potentielles sera aussi un préalable.

Le stage devra donner lieu à un article dans MISC.

Mots clés : *hack, virus, trojan, python, pentest, exploits, metaexploits, blacktrack, selinux*

Pré-requis : *Esprit de synthèse et d'analyse, rédactionnel.*

Lieu : *Chantepie*

Durée : *4mois (Bac +4)*

Nombre de poste : *1*

Ne cherchez plus votre stage, créez-le !

**Vous savez déjà ce que vous voulez faire, vous êtes innovant,
vous avez une spécialité à faire-valoir, un thème à explorer,
une idée à industrialiser, Eurogiciel a imaginé pour vous**

LA POUPONNIERE

vous offre un encadrement professionnel pour donner de la valeur à votre créativité.

La pouponnière d'Eurogiciel se met à votre disposition et vous permettra de faire exister votre projet de stage en vous apportant les outils, l'expertise technique et méthodologique, et tout l'accompagnement nécessaire à sa réussite.

Gagnez du temps, proposez-nous votre stage !

pouponniere@eurogiciel.fr