

A large, solid blue silhouette of a man in a suit, seen from the back and slightly to the side. He is holding a mobile phone to his ear with his right hand. The silhouette is positioned on the left side of the slide.

Book de Stages 2017-2018

Business Line Application Testing & Sécurité

RHA



Stage « Développement PHP » #CoE



Durée du stage (6 mois)



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein du Centre d'Excellence DevOps de Cloud Infrastructure France, participation au développement du portail « Cockpit » pilotant une partie des outils DevOps.
- Objectif pédagogique : découverte du fonctionnement d'un Centre d'Excellence, développement Agile et/ou Cycle en V
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Implémenter de nouvelles fonctionnalités au portail
 - Proposer des améliorations
 - Réactivité sur la correction d'anomalies
 - Qualité d'implémentation



Environnement
technologique & outils

Linux, Windows
Postgres, PHP, Symfony



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, force de
proposition



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Développement Java » #CoE



Durée du stage (6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein du Centre d'Excellence DevOps de Cloud Infrastructure France, participation au développement des tests fonctionnels basés sur Sélénium (langage JAVA)
- Objectif pédagogique : découverte du fonctionnement d'un Centre d'Excellence, intégration dans une équipe orientée DevOps
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Implémenter des cas de tests fonctionnels automatisés
 - Développement de plugins (java)
 - Réactivité sur la correction d'anomalies
 - Qualité d'implémentation



Environnement
technologique & outils

Linux, Windows
Java, Sélénium, Squash



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, force de
proposition



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Test fonctionnel » #APOLINE-AQ



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'une équipe projet dédiée pour le compte d'un client majeur de la grande distribution, participation à la construction d'une application sensible de gestion des opérations commerciales.
Objectif pédagogique : aboutir à une automatisation des tests de non régression, proposer une méthodologie, mettre en place et suivre les KPi
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Mettre en place des fiches de test
 - Mettre en place des scénarios de test
 - Exécuter des cas tests
 - Mise en place de KPI et de Reporting de tests
 - Automatisation
 - Méthode Agile



Environnement
technologique & outils

HP ALM, TFS, SQUASH, MANTIS,
BUGGY, Environnements
Microsoft



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Développement » #APOLINE



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'une équipe projet dédiée pour le compte d'un client majeur de la grande distribution, participation à la construction d'une application sensible de gestion des opérations commerciales.

Objectif pédagogique : conception et développement dans les technologies Microsoft et découverte d'un mode de fonctionnement AGILE avec une équipe de 20 consultants.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Participation aux compléments d'analyse
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration
 - Rédaction de la documentation
 - Méthode Agile



Environnement
technologique & outils

Microsoft (Visual Studio, C#,
ASP.NET, ORACLE)



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Mobilité »



Durée du stage (6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein de *l'Azure Center*, vous participez à l'élaboration d'une solution native multi-plateforme pour un de nos clients, grand compte.

Objectif pédagogique : conception et développement dans les technologies Microsoft, découverte de l'écosystème des offres mobiles.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Participation aux compléments d'analyse
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration
 - Rédaction de la documentation
 - Méthode Agile



Environnement
technologique & outils

Microsoft (Visual Studio, C#, .NET, SQL Server, Microsoft Azure)
Xamarin, WPF
Périphériques mobiles (IOs, Android)



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail en équipe, compétences techniques, curiosité, capacité d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Projet Web »



Durée du stage (6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein de l'Azure Center, vous participez à l'évolution d'une application majeure d'un de nos clients, grand compte.

Objectif pédagogique : conception et développement dans les technologies Microsoft, domaine d'application Web d'entreprise.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Participation aux compléments d'analyse
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration
 - Rédaction de la documentation
 - Méthode Agile



Environnement technologique & outils

Microsoft (Visual Studio, C#, ASP.NET MVC, SQL Server)
Jquery
LINQ



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail en équipe, compétences techniques, curiosité, capacité d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Test mobile et web »



Durée du stage (3 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein du projet IC@RE projet mobile et web, le stagiaire est rattaché à l'équipe de tests qualité et performance et participe à la définition de la stratégie des tests et au développement des tests automatisés.

Objectif pédagogique : conception des tests et de la stratégie de tests sur web et mobile.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Analyse du besoin
 - Utilisation d'HP ALM / Squash
 - Participation à la stratégie de tests
 - Participation à la création de tests automatisés
 - Réalisation de tests fonctionnels mobile et web
 - Rédaction de la documentation



Environnement technologique & outils

Java, Apache, Tomcat, PostgreSQL, Android, W10, HP UFT, Web (JEE), Mobile, CORDOVA, Squash



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail en équipe, compétences techniques, curiosité, capacité d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Centre de Services »



Durée du stage (3 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un centre de service dédié pour le compte d'un client majeur, participation à la maintenance, au développement et à la conception des applications gérées par le centre de service.
Le périmètre à gérer est constitué d'une cinquantaine d'applications critiques et de plusieurs projets en méthode agile.
Objectif pédagogique : conception et développement dans les technologies Microsoft, et découverte du fonctionnement d'un Centre de Services.
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Participation aux compléments d'analyse
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration
 - Rédaction de la documentation
 - Méthode Agile



Environnement
technologique & outils

Microsoft (Visual Studio, C, C#,
.NET, SQL Server) et Java



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Java & ESB »



Durée du stage (3 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un programme global de refonte du SI pour le compte d'un client majeur, participation à la mise en œuvre de flux via un ESB opensource.

Le périmètre à gérer est constitué d'une soixantaine de flux critiques.

Objectif pédagogique : conception et développement du socle technique (architecture ESB) et des flux associés.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Participation aux compléments d'architecture
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration
 - Rédaction de la documentation
 - Projets en méthode Agile



Environnement
technologique & outils

Java, Jboss, ServiceMix, HP QC,
Eclipse



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Plateforme SmartBuilding » #IoT #Kinect



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+3 à BAC+5



MISSION

- Participation à l'élaboration et au développement d'une plateforme cloud de gestion de bâtiments connectés permettant l'agrégation et le traitement de données associées à des objets.
- Principales fonctionnalités de la plateforme :
 - Acquisition de données par simulation de capteurs sur Azure et **Raspberry** (température, luminosité, pression...)
 - Système d'alerte à partir de l'analyse des données des capteur basée sur du **Machine Learning**
 - Contrôle automatique des objets connectés (**IoT**) du bâtiment



Environnement
technologique

ASP.NET, Angular JS, Microsoft
Azure, IOT Core



Outils & méthodologie

SCRUM, Git, Visual Studio Team
Services, Slack



Qualités personnelles

Force de proposition, esprit
créatif, autonomie



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « SmartBuilding HoloLens » #HoloLens



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+3 à BAC+5



MISSION

- Participation à l'élaboration et au développement d'une application sur HoloLens (lunette de réalité augmentée/mixte de Microsoft)
- Principales fonctionnalités de l'application :
 - Géolocalisation intérieure par cartographie 3D du bâtiment
 - Afficher les données collectées depuis une plateforme web
 - Avoir un compagnon pour accompagner l'utilisateur
 - Pouvoir manipuler un modèle de bâtiment
 - Participer à l'amélioration des cas d'utilisation.



Environnement
technologique

C#, .NET, Unity 3D,



Outils & méthodologie

SCRUM, Git, Visual Studio Team
Services, Slack



Qualités personnelles

Force de proposition, veille
technologique, autonomie



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « ShadowAR » #HOLOLENS #HTC Vive



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Participation à la conception et à la réalisation d'une application de recherche dans le domaine de la réalité augmentée et de la réalité virtuelle. Utilisation de technologie comme **HTC Vive, Hololens...**
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Utilisation de **HTC Vive, Hololens**
 - Participation à la conception technique autour des sujets de support et formation à distance
 - Participation aux développements et tests unitaires



Environnement
technologique & outils

.Net, C++, C, 3D et réalité
virtuelle/augmentée, Hololens



Qualités personnelles

Autonomie, curiosité et fort
esprit d'ouverture et de
dialogue



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Innovation: Intelligence Artificielle Watson » #WATSON



Durée du stage : 4 à 6 mois



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Participation en tant que stagiaire à la conception et à la réalisation d'une application de recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle. Utilisation de l'IA Watson d'IBM pour la création d'un tchatbot de recrutement.
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Utilisation de l'intelligence artificielle Watson d'IBM via la plateforme bluemix
 - Appropriation de l'architecture cible définie par les architectes Sogeti
 - Participation à la conception technique
 - Participation aux développements et tests unitaires
 - Participation aux tests d'intégration et à l'alimentation de la base de connaissance de l'IA



Environnement
technologique & outils

Java JEE, Node JS



Qualités personnelles

Autonomie, curiosité et fort
esprit d'ouverture et de
dialogue



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « SoBee » #J2EE #IA #MachineLearning



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

Dans le cadre d'un partenariat avec les autorités et associations locales de PACA, Sogeti réalise une plateforme d'identification de nids de frelons asiatique en vue de leur éradication via une plateforme web reposant sur les technologies **Java** et **Angular**.

Le projet s'organise en **méthodologie SCRUM** avec les outils **GIT**, **Gitlab Redmine** et **Slack**.

Le stagiaire prendra part à la conception des nouvelles fonctionnalités notamment autour de :

- L'identification des nids par reconnaissance d'image via **intelligence artificielle et machine learning**
- L'utilisation du **bigdata** afin d'analyser la topographie du terrain et les informations de localisation pour enrichir le décisionnel



Environnement technologique

Java Spring JPA MySQL



Outils & méthodologie

SCRUM, Git, Redmine, Slack



Qualités personnelles

Autonomie, curiosité, esprit d'ouverture et de dialogue



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Intégration Qualification » #CDS-IQ



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissements de
Grenoble / Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un centre de service dédié pour le compte d'un client majeur, participation à l'intégration, la qualification et la recevabilité des applications gérées par le centre de service. Le périmètre à gérer est constitué d'une cinquantaine d'applications critiques.
Objectif pédagogique : découverte du fonctionnement d'un Centre de Services, déployer des applications et les recetter
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Qualifier la procédure de déploiement des applications
 - Conception, développement et test des applications du périmètre
 - Dérouler les tests technico-fonctionnels
 - Projet d'industrialisation dans le cadre de la Boucle d'Amélioration Continue



Environnement
technologique & outils

Aix, Linux, Windows
HP ALM, Oracle, Postgres, Java,
PHP



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Test de performance » #CDS-Perf



Durée du stage (3 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un centre de service dédié pour le compte d'un client majeur, le stagiaire est rattaché à l'équipe de tests de performance et participe à l'outillage sur la mesure de performance des applications notamment sur le ressenti utilisateur.

Objectif pédagogique : conception des tests de performances et de la stratégie de tests.

- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Analyse du besoin
 - Utilisation de JMETER (Ou HP Performance Center)
 - Participation à la stratégie de tests de performance
 - Participation à la conception de tests de performance
 - Réalisation de tests de performance
 - Rédaction de la documentation



Environnement
technologique & outils

.NET (WPF), C#, SQL Server,
JMETER (Ou HP Performance
Center)



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Test fonctionnel » #CDS-AQ



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un centre de service dédié pour le compte d'un client majeur, participation aux phases d'assurance qualité des opérations. Le périmètre à gérer est constitué d'une cinquantaine d'applications critiques et de plusieurs projets en méthode agile. Objectif pédagogique : développer une expertise dans l'assurance qualité logicielle.
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Analyse du besoin
 - Utilisation d'HP ALM et de Squash TM
 - Participation à la stratégie de tests
 - Participation à la conception des tests
 - Reporting & KPI des tests
 - Rédaction de la documentation



Environnement
technologique & outils

.NET (Winforms), Sql Server,
HP ALM, Squash TM



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Model Based Testing » #CDS-MBT



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un projet mobile et web, le stagiaire est rattaché à l'équipe en charge de la qualification et contribue activement à la mise en œuvre d'approches Model Based Testing.
Objectifs pédagogiques : développer une expertise dans l'assurance qualité logicielle, mettre en œuvre une approche Model Based Testing sur les tests manuels et automatisés.
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Encadrement de la partie recherche par une doctorante
 - Utilisation des outils de test
 - Participation à la stratégie de tests
 - Participation à la conception des tests manuels et automatisés
 - Reporting & KPI des tests
 - Rédaction de la documentation



Environnement
technologique & outils

Squash TM, Squash TA, Selenium,
Yest



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Tests automatisés » #IC@RE-Tests auto



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissement de Lyon



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un projet mobile et web, le stagiaire est rattaché à l'équipe en charge de la qualification.
- Objectif pédagogique : définir une approche industrialisée pour la mise en place de tests de non-régression automatisés
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Analyse du besoin
 - Utilisation de Squash TA et Selenium
 - Conception modulaire des tests automatisés
 - Reporting & KPI des tests
 - Rédaction de la documentation



Environnement
technologique & outils

Squash, Selenium
HP ALM (UFT)



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage



Stage « Tests automatisés » #CDS-Tests auto



Durée du stage (4 à 6 mois)



Lieu

Etablissements Lyon /
Grenoble



Niveau d'étude

BAC+4 ou BAC+5



MISSION

- Au sein d'un centre de service dédié pour le compte d'un client majeur, participation aux phases d'assurance qualité des opérations.
- Objectif pédagogique : définir une approche industrialisée pour la mise en place de tests de non-régression automatisés sur des applications client lourd et/ou web
- Les éléments clefs sont les suivants :
 - Analyse du besoin
 - Utilisation de Squash TA, Selenium et Ranorex
 - Conception modulaire des tests automatisés
 - Reporting & KPI des tests
 - Rédaction de la documentation



Environnement
technologique & outils

Squash, Selenium, Ranorex,
Java, C#



Qualités personnelles

Autonomie, sociabilité, travail
en équipe, compétences
techniques, curiosité, capacité
d'abstraction



Des opportunités de recrutement sont possibles à l'issue de ce stage

Contact



Laura TARDY

Chargée de mission RH

Tél. : +33 (0)4 72 44 47 59

Mail: sook.perpigna@sogeti.com



Sofia LATRECHE

Chargée de recrutement

Tél. : +33 (0)4 81 49 30 26

Mail: sofia.latreche@sogeti.com



Adeline PIRAT

Chargée de recrutement

Tél. : +33 (0)4 81 49 30 85

Mail: adeline.pirat@sogeti.com



Victoria PIERCE

Chargée de recrutement

Tél. : +33 (0)4 81 49 41 00

Mail: victoria.pierce@sogeti.com

