

Trébuchet Clément

Dev ops – Ingénieur Linux

7 impasse Clément Ader

31470 Fonsorbes

Permis B & Véhicule

clement.trebuchet@gmail.com

06 51 24 85 01

Compétences

Management

Gestion de projet :

- Animation des comités technique.
- Production des indicateurs.

Encadrement des équipes.

- Assistance technique des collaborateurs.
- Analyse les incidents.
- Entretien annuel.

Langages de programmation

Orientée Objet:

- Python (confirmé)
- Java (confirmé)
- JEE 7 (intermédiaire)

Script :

- Bash (confirmé)
- Ksh (confirmé)

Framework :

- Django (intermédiaire)
- Flask (intermédiaire)
- Qt4 (intermédiaire)

Réseau, Système:

Virtualisation:

- VMware ESX/ESXi (intermédiaire)
- Proxmox 3.1 (intermédiaire)
- Docker (intermédiaire)

Réseau:

- DHCP (confirmé)
- OpenVPN (confirmé)
- Iptables (confirmé)

Supervision :

- Nagios, Centreon (expert)
- Shinken (intermédiaire)

Ordonnancement :

- Control-M
- Cron

Systèmes d'exploitation:

UNIX :

- AIX (intermédiaire)

Linux :

- RedHat entreprise Linux (expert)
- Oracle entreprise Linux (expert)
- Debian/Ubuntu (expert)

Windows :

- Server 2008 R2 (intermédiaire)
- Windows 7 (intermédiaire)

Middleware & Base de données :

Serveur applicatif :

- Weblogic (confirmé)
- WebSphere (intermédiaire)
- Tomcat (confirmé)
- GlassFish (confirmé)
- JBoss (confirmé)

Serveur web :

- Apache (confirmé)
- Nginx (confirmé)

SGBDR:

- PostgreSQL (confirmé)
- Sqlite (confirmé)
- MySQL (confirmé)

Formation

2016 : Mongo101 – MongoDB University

2014-2017 : Préparation du diplôme EICNAM : Ingénieur Informatique - Option Systèmes d'Informations, Toulouse

2013 : Gestion de projet, Pessac.

2012 : ITIL v3, Toulouse. (certification réussite)

2009: Technicien supérieur en réseaux informatiques et télécommunications, Tours
Titre professionnel de niveau III (BTS).

Expériences

2016 : Dev ops Python – Airbus Group (INNO)

- Traitement de la donnée :
 - Traitement de données manquantes ou invalides .
 - Analyses et modèles statistiques.
 - Optimisation, fitting, lissage, filtrage, interpolation.
 - Représentation de résultats statistiques.
- Développement d'un Framework de reporting, spécifique au réseaux (Cisco).
- Automatisation de la configuration des équipements réseaux sortis d'usine.
- Optimisation de la production, tests, benchmark, multiprocessing, threading.
- Référent technique Python.
- Environnement RedHat 5/6, Windows Server, Windows 7
- Architectures logiciels.
- Langages & technologies :
Python (2.7), bash,, SQLite, MongoDB, Celery, Pandas, RabbitMQ , Flask, Exscript, naos, Jinja2, Pygal, 3ds, WMI, Numpy, matplotlib , IPython

2015 : Ingénieur Développement Python – Airbus Group (IGX)

- Traitement de la donnée :
 - Traitement de données manquantes ou invalides .
 - Analyses et modèles statistiques.

- Optimisation, fitting, lissage, filtrage, interpolation.
- Représentation de résultats statistiques.
- Développement d'un Framework de reporting Web.
- Développement d'un Framework d'analyses de menaces et d'intrusions.
- Optimisation de la production, tests, benchmark, multiprocessing, threading.
- Référent technique Python.
- Environnement RedHat 5/6, Windows Server, Windows 7
- Participation à l'élaboration des architectures logiciels.
- Langages & technologies :
 Python (2.6 – 2.7), bash, Mysql, Postgresql, SQLite, MongoDB, Celery, Pandas,
 RabbitMQ , Flask, Jinja2, Docker, Pygal, 3ds, WMI, Numpy, matplotlib , IPython

2015 : Ingénieure Support – BlueMind SAS (Open source)

- Construction d'un service de support VIP de niveau III.
- Résolution de bogues, proposition de patches correctifs.
- Mise en place de la politique des Service Level Agreement.
- Environnement Linux (RedHat, Debian, Ubuntu)
- Développement et automatisation :
 Automatisation de la production de statistiques dans l'outil JIRA
- Langages & technologies :
 Java,
 Python,
 Groovy
 JIRA

2014-2015 : Consultant Infrastructure – Ingénierie Linux/Middleware, SOGETI France pour Réseau Transport d'Electricité - RTE

- Package des distributions RedHat Entreprise Linux, Oracle Entreprise Linux, CentOS selon les besoins spécifiques du client.
- Réalisation des études d'opportunité, de faisabilité et des dossiers d'architecture.
- Support de niveaux 2 et 3 pour les équipes projets.
- En charge des montées de versions sur Websphère & Weblogic.
- Automatisation du déploiement des patches correctifs sur Websphère et Weblogic
- Référent technique Middleware (Apache2, Tomcat, Weblogic, Websphère).
- Référent technique Linux sur les distributions RedHat, CentOS et Oracle.
- Administration de l'environnement de simulation SMARTE (cluster SGI ALTIX UV 100 - 96 cœurs).
- Administration de VMware ESXi 5.1.
- Migration de VMware ESXi 5.1 à VMware ESXi 5.5.
- Administration et déploiement de la solution de supervision (Nagios, Centreon, GLPI)
 - Développement et automatisation :

Automatisation de la génération des média custom d'installation
RHEL/OEL/CentOS.

Automatisation du déploiement des patches de sécurités.

Langages & technologies :

- Bash
- Python
- Ansible

**2012-2014 : Consultant processus – Team Leader, SOGETI France pour
Total**

- Référent technique et Team Leader du service supervision, helpdesk et d'un bureau Technique N1, UNIX, Linux et Windows.
- Production des indicateurs contractuelle, animation et compte rendu des comités technique.
- Assure la maitrise de l'environnement technique, dans la limite du périmètre de service décrit.
- Proposer des solutions pour le traitement des incidents récurrents.
Identifie les améliorations possibles des méthodes et outils en place et propose des plans d'actions.

- Développement et automatisation :

Automatisation des rapports quotidiens de l'équipe.
IHM d'automatisation de création de tickets d'incidents.

Langages & technologies :

- Java 1.6.
- Bibliothèque Selenium 2.0 (web browser automation).
- VBA

**2011-2012 : Analyste d'exploitation – Team Leader, SOGETI France pour
Casino**

- En charge du service supervision sur les infrastructures, gestes de premier niveau et helpdesk entrepôts.
- Assurer la maitrise de l'environnement technique, dans la limite du périmètre de service décrit.
- Propose des solutions pour le traitement des incidents récurrents.
- Identifie les améliorations possibles des méthodes et outils en place et propose des plans d'actions.
- Transition de l'activité au Maroc durant un mois en tant que team leader, référent technique. Formation des équipes marocaine au « Casanearshore de Casablanca ».

- Développement d'applications :

IHM de génération de rapport de production au format HTML.

IHM de récupération de logs de l'ordonnanceur TWS au format texte

Langages & technologies :

- python2.7.
- Qt4.7.
- Bibliothèque SSH Paramiko.

2010 - 2011: Technicien d'exploitation, SOGETI France pour Casino

- Pilote de production assurant le bon fonctionnement des équipements périphériques, des systèmes d'exploitation et des applications.
- Développement d'une application intranet de gestion de demandes d'analyses, de rappel de tâches périodiques, de gestion de l'arrêt de la supervision active des serveurs du parc, d'envoi de mail sur événements, de gestion de la documentation.

Langages & technologies :

- Zend Framework 1.11
- JQuery 1.8
- PHP 5.3

Projets personnels

Réalisation d'une application Android & 2 Plugins.

Application, proposant un service d'enregistrement des conversations téléphoniques.
Adaptation et implémentation des librairies Mp3 (lame) et Ogg (langage C) via JNI.
Gestion des contacts exclus du service d'enregistrement.
Association de titre et note pour chaque conversation ou enregistrement.
Fonctionnalité de partage avancé des enregistrements, ...

Cette application est présente sur Google Play (Phone & Voice Recorder)

- Création des interfaces.
- Implémentation des moteurs audio MP3 & OGG (C, JNI)

Matériel : Linux fedora

Langage : C, Java, Sqlite.

Framework: Android

Ergonomie: SherlockActionBar (rétrocompatibilité des versions < ICS)

[Phone & Voice Recorder - Google Play](#)

Administration d'une plateforme JBoss 6.0 Application Server

Administration d'un serveur d'application standalone Jboss 6.0 sur Centos 6.7.
Déploiement d'applications .
Installation des patchs correctifs
Implémentation de Java Authentication and Authorization Service (JAAS)

Administration d'une plateforme GitLab

<http://dockerappp.tk:10080/explore/projects/starred>

Docker Hub

<https://hub.docker.com/r/clementtrebuchet/>