

STÉPHANE KLEIN

DÉVELOPPEUR FULLSTACK, DEVOPS

37 ans, célibataire
non fumeur, réside à Paris
contact@stephane-klein.info
http://stephane-klein.info
(+33) 6 61 48 76 04

Profil

15 ans d'expérience en développement et en administration système.
Spécialisé dans les technologies open-source, en particulier Web, frontend et backend.
Compétences en architecture logicielle et en gestion de projets.
Passionné, pratique constante de veilles technologiques.

Technologies

Langages de programmation

Python 2 / 3	Go	Javascript	Php
C/C++	Java	Bash	Asm z80 et x86 dans les années 90

Bases de données

PostgreSQL	PL/pgSQL	Mysql	SQLite
CouchDB	MongoDB		

Moteurs de recherches

ElasticSearch	Xapian	Whoosh	Bleve
---------------	--------	--------	-------

Tests

unittest	Nose	Selenium	
----------	------	----------	--

Standards du web

XHTML	HTML4/5	CSS v2, v3	DOM
SVG	Canvas	XPath	

Outils web frontend

LessCSS	SCSS	Compass	Bootstrap
Bower			

Formats de données

JSON	XML	Yaml	CSV
------	-----	------	-----

Librairies Javascript

jQuery	Dojo Toolkit	ExtJS	Ember.js
AngularJS	React		

Software development philosophies

Méthode agile	Méthode XP	SCRUM	TDD
---------------	------------	-------	-----

Technologies

Système de gestion de versions

Subversion	Mercurial	Git	Bazaar
------------	-----------	-----	--------

Protocoles réseaux

HTTP	WebDAV	TCP/IP	DNS
XMPP			

Librairies, Frameworks Python

aiohttp	Flask	Django	SQLAlchemy
Mako	Jinja2		

Système d'exploitation

Debian	Ubuntu	RedHat	AtomicProject
Mac OSX	MS Windows		

Hébergeur web

Online	Ovh	Scaleway	
--------	-----	----------	--

Virtualisation

VServer	Virtualbox	VMware	Vagrant
LXC			

Logging tools

Fluentd	Logstash		
---------	----------	--	--

Services Mail

Postfix (<i>SMTP</i>)	Dovecot (<i>IMAP/POP</i>)	Amavis	Spamassassin
ClamAV	Sieve	SPF	Postgrey

Serveurs Web

nginx	Apache 2	Traefik	lighttpd
Gunicorn			

Configuration management / Infrastructure as Code

Ansible	ARA records Ansible Playbook	Puppet	Terraform
Fabric / Fabtools			

Monitoring system

Prometheus			
------------	--	--	--

Technologies

Divers

BIND9	ProFTPD	BackupPC	Rsync
ejabberd	Supervisord	Netfilter	Shorewall
Piwik	Jenkins	Redis	Fabric
InfluxDB	Docker	Kubernetes	OpenShift
Ceph			

Expérience

Gemnasium

Depuis juin 2017

Développeur fullstack - Full remote

Gemnasium est un service de sécurité en ligne qui vous alerte des vulnérabilités des paquets de dépendances de vos logiciels.

Tech-Angels

Janvier 2016 - Juin 2017

DevOps - Full remote

La société Tech-Angels est éditrice du services Gemnasium et propose des prestations d'hébergement sur mesure.

Technologies mises en oeuvre :

- Langages : Python, Go
- Configuration management : Ansible, Puppet
- Cluster management software : OpenShift (basé sur Docker et Kubernetes)
- Distributed object store : Ceph
- Logiciel de gestion de version : git
- Outils : GitLab, Vagrant
- Agrégation centralisé de logs: Fluentd, ElasticSearch, Kibana

Bearstech

Août 2012 - Janvier 2016

Développeur R&D - Full remote

Bearstech est une société coopérative d'ingénieurs spécialisée en infogérance, hébergement et développement d'applications complexes.

Technologies mises en oeuvre :

- Langages : Python, Go, Lua
 - Framework : Django, Pyramid (Python)
 - Moteur de template : Jinja2, Mako
 - Bases de données : Mysql, SQLite, Redis
 - Frontend : Bootstrap, Bower, SCSS, AngularJS, Flot
 - Serveur HTTP : Nginx + Lua
 - Logiciel de gestion de version : git
 - Outils : Jenkins, Vagrant et Vagrant-lxc
-

Homeloc

Lead developer - Paris

Homeloc est une startup qui propose une solution de multidiffusion d'annonces de locations de vacances.

Technologies et pratiques mises en oeuvre :

- Framework : Tornado (Python)
- Moteur de template : Jinja2
- Base de données : MongoDB
- Logiciel de gestion de version : git
- Méthode de développement : méthode agile, itération d'une semaine, retrospective, définition du contenu du backlog, recherche de Minimum Viable Product

isWebdesign

Janvier 2006 - Juin 2012

Développeur senior, Administrateur Système, Responsable technique - Metz

isWebdesign est une agence web située en Lorraine, spécialisée dans la création de sites Internet, d'applications web au service des entreprises, des collectivités et des associations. Elle regroupe plusieurs pôles de compétences : l'expertise et le conseil en matière de communication numérique, la conception et la réalisation de sites plurimédias, la conception d'applications web, la formation à l'usage des CMS et des technologies du Web, la maintenance de site et de l'hébergement sur mesure.

Quelques-uns de mes projets :

- Développement d'un générateur et système de saisie de questionnaires, générateur de rapports en fonction des résultats des questionnaires - secteur de l'assurance
- Développement d'une application web de commerce B2B, espace-client... pour un important distributeur européen de véhicules deux roues
- Développement d'une application de génération d'un catalogue technique web et PDF, multilingue, pour une société industrielle internationale
- Développement d'une application web de suivi commercial (CRM) et espace-client - secteur de l'assurance
- ...

Responsable de l'installation, de la configuration et de la maintenance :

- d'environ une dizaine de serveurs d'hébergement sous Debian
- de nombreux serveurs virtualisés sous Linux-VServeur
- de serveurs de mails, serveurs d'hébergement Php et Python, serveurs DNS...
- d'un système de sauvegarde automatisée
- d'une plateforme de développement : gestionnaire de projets, dépôts de codes sources, wiki interne, documentation interne...
- ...

Autres fonctions : étude avant ventes, réalisation de cahiers des charges, préparation du contenu d'offres, présentation des projets aux clients, support technique.

Linbox FAS

Septembre 2005 2016 - Décembre 2005

Développeur senior - Metz

Linbox est une société de services en Logiciels Libres. Éditrice de produits de gestion de parcs informatiques.

- Langages mis en oeuvre : C, Java (Swing), PHP, script BASH, script DOS, ...
- Environnement : GNU/Linux Debian, MS Windows
- Technologies : ssh, cgi, ...
- Outils : subversion, qemu, ...

Projets :

- Application d'administration de postes clients MS Windows via SSH pour le Ministère de l'intérieur
- Création et adaptation d'outils d'analyses de flux DVB pour TDF

Indépendant

Janvier 2005 - Décembre 2015

Réalisation de sites Internet, services... - Metz

Conception du site Internet de la Communauté de Communes du Haut Chemin.
Conduite de projets, Zope, Plone, création de produits Plone, formation, support.

D'autres petites missions d'administration système et de conseil.

Linbox FAS

Septembre 2004 - Décembre 2004

Développeur senior - Metz

Linbox est une société de services en Logiciels Libres. Éditrice de produits de gestion de parcs informatiques.

Projet : développement d'une application de diffusion d'informations embarquée dans des transports en commun.

Technologies : TCL, GNU/Linux Debian, Subversion...

Développeur, Administrateur système, Responsable technique - Metz

KTP Concept est une agence web d'une dizaine de salariés.

Création de solution web : sites Internet, Intranet...

Mes différentes fonctions dans cette entreprise :

- Développement et suivi de la réalisation de diverses applications Internet telles que : moteur de recherche, site d'emploi, commerce électronique (paiement en ligne, catalogue entièrement administrable), système de publication de contenu, ou de zones sécurisées...
Analyse des besoins, réalisation de cahiers des charges, choix des solutions techniques, déploiement, assistance...
- Différents outils/langages utilisés au cours des différents développements : HTML, CSS, Javascript, Php, Perl, Python, Visual Basic, Delphi, MySQL, PostgreSQL, MS Access.
- Administration de plus de 150 sites web: déploiement des sites, la gestion des bases de données, des noms de domaines et des comptes mails. Assistance auprès des clients sur site ou à distance.

*Formations***Participation à la Summer Session de Lion**

2017

L'école de La culture startup chez TheFamily (en savoir plus sur la formation Lion).

Préparation du diplôme d'ingénieur au CNAM de Metz

2004 - 2005

Génie informatique – Informatique, Conception, Développement
3 modules sur 3 obtenus la première année.

DEUST NTIC

1999 - 2001

Diplôme d'Étude Universitaire Scientifique et Technique
en Nouvelle Technologie de l'Information et de la Communication

1ère année de DEUG MIAS

1998 - 1999

Mathématique et Informatique Appliqués aux Sciences

Baccalauréat Scientifique (spécialité Mathématiques)

1999

Options génie Mécanique et génie Électrique - Lycée Louis Vincent, Metz

*Langues***Anglais**

Lu, écrit. Autonome dans la lecture et la rédaction de documentations techniques, échanges de mails...
Forte motivation à améliorer mon niveau d'anglais.

Vie associative

- Cofondateur en 2014 de l'espace Coworking Metz

Pratique sportives

- Je pratique le Tennis de Table en compétition de depuis l'age de 10 ans, meilleur classement 19, 6 saisons en National 3 en championnat par équipe.
- Pratique de la course à pied

Lectures, curiosités

- Je suis très curieux, j'aime étudier l'histoire, la sociologie, l'économie, la philosophie, la politique, l'éducation, la linguistique, l'écologie...
- Passionné par les technologies et les communautés des logiciels libres, le mouvement Open Data, les devises numériques, les systèmes décentralisés...
- Intéressé par les méthodes de management, de conduite de projets, de développement personnel...
- J'aime écrire des articles, contribuer à de la documentation, reporter et corriger des bugs dans des logiciels libres.

Je pratique aussi le développement sur mon temps libre, j'essaie de contribuer à la communauté Python en améliorant des outils existant ou en créant de nouveaux outils. J'ai de nombreux petits projets qui n'ont pas encore été publiés...