David Kremer

4. rue de Panama 75018 Paris - France \bigcirc +33 (0) 7 77 72 02 43 ⊠ courrier@david-kremer.fr

Expérience

mai 2016 – juillet 2017 **Développeur**, Sewan, Opérateur Télécom.

- Python2.7, MySQL (percona), Javascript, PHP
- o Outils: Jenkins, Gitlab, PyCharm
- o Maintenance et évolution de la base de code existante
- o Conception d'environnements isolés pour les tests automatisés

Sewan est un opérateur nouvelle génération qui fournit des services de télécommunication (Voix, Données, Hébergement) en B2B.

sewan

octobre 2014 – mai Enseignant de mathématiques.

2016 Compétences développées

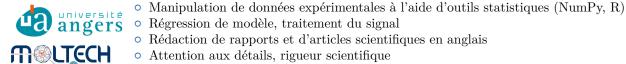
- o Compétences pédagogiques, qualités de formateur
- Gestion de groupe, prise de parole en public

Matières enseignées

- o Physique-chimie, Mathématiques
- o Technologies de l'information et de la communication

octobre 2010 – juillet Thèse de doctorat en physique moléculaire, Laboratoire MOLTECH Anjou.

Travail de recherche sur les polarisabilités induites au sein des gaz à effet de serre. 2014



- o Régression de modèle, traitement du signal
- Rédaction de rapports et d'articles scientifiques en anglais
- Attention aux détails, rigueur scientifique

Formation

Été 2016 Formation M2I, Java/J2EE, métiers de l'informatique, Paris, La Défense.

2010 - 2014 Thèse de doctorat, soutenue en 2014, CNRS - MOLTECH-Anjou, Angers. spécialisation en spectroscopie moléculaire et atomique

2008 – 2010 master, université Joseph Fourier – université d'Angers.

- o Instrumentation et traitement des données
- Régression de modèle, analyse statistique
- Optique des lasers, optique non-linéaire
- o physique des particules, modèle standard et cosmologie
- Traitement des données expérimentales

Technologies et frameworks

Langages de script Python 2 & 3, Ruby, Matlab®

Langages procéduraux C/C++, Java, C#, Swift, golang

Langages fonctionnels Haskell, Ocaml, Clojure

Langages web Javascript, PHP, Node.js

Frameworks Python Django, Django Rest Framework, Flask, PyTest

Frameworks Java JUnit, Play, Spring MVC, Hibernate

Base de donnée MySQL, SQLite, mongoDB, postgreSQL

Compétences système Linux (ArchLinux, Debian et dérivés) – Windows – administration système – Docker

Outils bureautiques • Tableur et traitement de texte (suite LibreOffice)

• Utilisation avancée de LAT_EX

Compétences théoriques

Structures de donnée (stack, queues, graphes, priority queue)

Algorithmes Tri (insertion, quicksort, bulle) – Parcours de graphe – recherche de chemin

Système Threading, schedulers, signaux

Mathématiques Traitement du signal, compression de données, analyse bayésienne

Mathématiques Deep learning, réseaux de neurone, analyse de donnée

Compétences personnelles

Français langue maternelle

Anglais lu, écrit, parlé

Qualités et savoir-être • Autonome, doué pour la résolution de problème

• Créatif et rigoureux

Multidisciplinaire

Loisirs

Lecture Romans, théâtre, ouvrages scientifiques

Musique Guitare/Voix, musique classique et jazz

Sport Natation, course à pied, randonnée