



Andy Ho-Yin Kwok

Développeur Python  <https://github.com/kw-andy>

Expériences

Janvier 2022 - Présent : Formateur Python et conseiller partenariat, Lab86, Paris

J'interviens sur la mise en place d'ateliers en Python et la formation, pour un public de jeunes adolescents et d'adultes en reconversion. Ce rôle est en freelance.

Apport Python : Python 3.7, PyGames

Septembre 2021 – Novembre 2021 : Dev Python, Coopengo est une société d'assurance

Je suis intervenu sur la création de fonctionnalités sur Tryton, fork d'ODOO

Apport Python : Python 3.7, Tryton, PyEnv

Septembre 2020 - Août 2021 : Dév Python et DevOps, mission à la Mission Laïque Française via Anybox (ESN).

Je suis intervenu sur plusieurs sujets pour la mission Laïque Française et la SNESUP (je mets les trois les plus pertinents pour ce poste) :

- Développement de fonctions de supervision et de tests unitaires pour les dites fonctions sous Python
- Dockerisation et déploiement des images dockers sous Kubernetes
- Installation et configuration de BigBlueButton sous AWS (EC2 et VPC).

J'ai obtenu la certification cloud praticitionner d'AWS en Juillet 2021

Apport Python : Python 3,7, Unittest (tests unitaires)

Apport DevOps: AWS : RDS - Postgres, S3, EC2 , VPC API Gateway, Docker, Kubernetes

Outils : VSCode, Git

124 rue Compans – 75019 Paris

T : 06 64 92 58 88 @ : andy.h.kwok@pm.me

web <https://github.com/kw-andy/>

Mars 2019 - Décembre 2019: Dév Python, DevOps et Dev Front, sur deux projets, Findoor et Property Data Insight à Bivwak, l'incubateur de la BNP via Happy Dev (ESN)

Août - Décembre : Dév front (Angular/JS), Property Data Insight

Property Data Insight est un projet incubé par Bivwak et sponsorisé par BNP Real Estate.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (je mets les 2 expériences les plus pertinentes pour ce poste)

- Correction des bugs sur AngularJS, HTML/SCSS
- Intégration du module Tarte au Citron, en Javascript dans l'application Property Data Insight

Apport Frontend: SCSS, Angular JS, HTML,

Apport DevOps : AWS : RDS - Postgres, S3, API Gateway, CircleCI , Docker

Outils : VsCode, Git

Mars - Juillet : Développeur Python et DevOps - Scrum Master, Findoor

Findoor est une startup incubée par Bivwak, un incubateur de BNP et sponsorisé par BNP Wealth Management.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (je mets les deux les plus pertinents pour ce poste)

- Merge des différentes branches de dev
- Mise en production de toutes les features non mises en production

Apport Python : Python 3.6, Django

Apport DevOps : AWS : RDS - Postgres, SES, S3, EC2 , CircleCI

Outils : VSCode, Git

Septembre 2018 - Février 2019 : Dév python Junior, BePatient, Paris. BePatient est un éditeur de logiciel de santé.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (je mets le plus pertinent pour ce poste) :

- Correction de bugs sous Ikaaro

Apport Python : Python 2.7, Ikaaro (framework web maison) , Git

Apport DevOps : Docker

2016 - Septembre 2018 : Analyste de donnée - Scrum Master sur les projets groupe, AVO CARBON, Poitiers. AVOCARBON est un équipementier automobile mondial.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (j'en mets trois) :

- Migration technique de la plateforme Exchange vers la plateforme Office365 via PowerShell
- Facilitation de l'équipe technique basée en Inde, sur l'upgrade de l'ancien ETL et du datawarehouse Postgres vers Microsoft Azure
- Mise en place du help desk IT pour le groupe

Apport technique : Azure, Office 365, Développement SQL sous Postgres , PowerShell

Apport opérationnel : Scrum Master, management multi-culturel en remote, recrutement

2015 – 2016 : Développeur BI - Technical Account Manager, Pictav Informatique, Poitiers. Pictav est un éditeur de logiciel basée à Poitiers.

Je suis intervenu sur deux sujets:

- Développement de la partie reporting sous Microsoft reporting (SSRS) sur la gamme de logiciel PIXI
- « Technical account management »/support technique sur les logiciels PIXI, en français.

Apport technique : Développement SQL sous SQL Server, SQL Server Reports

Apport opérationnel : « Technical account management »/support technique en français.

2014 : Analyste de donnée, SLPV, Paris. SLPV est une agence d'enquêtes statistiques.

Je suis intervenu sur un sujet :

- Mise en place d'un traitement d'extraction de données via Shell, AWK et Sed en scrappant les données du site, Eurostat. Les données ont été utilisées dans le cas d'une régression PLS afin d'obtenir des prévisions économétriques du PIB.

Apport technique : AWK, SED, SAS

2012 - 2013 : DUT Statistiques, Paris Descartes, Paris.

Apport : DUT en Statistiques obtenu en 1 an.

2009 - 2012 Technical Account Manager, groupe Publicis (ex-Epsilon), Londres. Epsilon était une entreprise d'email marketing, acheté par le groupe Publicis.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (j'en mets deux) :

- « Technical account management »/Support technique en anglais et en français, des utilisateurs européens sur les deux logiciels d'emailing, DREAMAIL et DREAM
- Référent technique et management pour deux collègues basées en Inde.

Apport opérationnel : Gestion d'équipe en remote en Europe et en Inde , accompagnement technique , gestion commerciale des clients finaux.

Apport technique et intellectuel : Investigation, capacité de résolutions de problèmes, Microsoft SQL Server et SQL

2007 - 2009 : Technical Account Manager - Analyste SQL, Oxfam UK, Oxford. Oxfam est une ONG présente dans 90 pays.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (j'en mets deux) :

- « Technical account management »/Support technique en anglais du CRM (Ascent) pour les utilisateurs finaux
- Gestion de projet pour régler la compatibilité entre le CRM et le serveur de mail, Lotus.

Apport opérationnel: Gestion de projet en anglais

Apport technique : Microsoft SQL Server et SQL

2005 - 2007 : Chef de projet, VeePee, Paris. VeePee est un intégrateur.

Je suis intervenu sur plusieurs sujets (j'en mets deux) :

- Implémentation de solutions open source pour des clients du secteur de la presse
- « Technical account management »/Support technique des solutions implémentées.

Apport technique : Intégration sous Linux comme infrastructure

Apport opérationnel : Gestion de projets

2000 – 2005 : DBA Oracle (Sopra, Cétélem et FIS), Paris.

Je suis intervenu sur un sujet :

- L'administration de bases de données de volumétries diverses et tâches d'administrations sous Linux pour ces trois sociétés.

Apport technique : Bases de données Oracle et Linux

■ Entrepreneuriat

2020 - 2021

Co-Référent pour l'Île-de-France, Réseau Français des Fablabs

Le réseau m'a demandé de devenir co-référent pour la région Île-de-France.

Ce rôle de coordinateur et d'animateur, a eu pour but d'aider les fablabs à former un réseau régional en IDF, **Makers IDF**.

Mes missions ont été de représenter le RFF Labs auprès des agences publiques comme l'Agence Nationale de Cohésion des Territoires ou France-Tiers-Lieu ainsi que d'influencer la construction du réseau, en utilisant des thématiques qui permettent de créer des synergies avec le pouvoir public.

Ce engagement a permis que la région Île-de-France et l'ANCT apporte **110 000 Euros** en **Octobre 2021**, sur la structuration de ce consortium de réseau dont fait partie Makers IDF

2013 - Présent

Co-Fondateur, Le Petit FabLab de Paris, Paris 11ème.

J'ai co-fondé le Petit FabLab de Paris en 2013. Le Petit Fablab de Paris est une association hybride , incubateur de projets numériques via les technologies comme la découpe laser , l'impression 3D ainsi que le prototypage via Arduino ou Raspberry Pi et propogateur de connaissances envers une population de personnes qui connaissent moins le numérique

■ Formations et projets donnés et faits sur Python, sur mon temps libre, depuis 2013

Pour voir les quelques projets que j'ai fait sur mon temps libre, une seule URL :

- <https://github.com/kw-andy/>

124 rue Compans – 75019 Paris

T : 06 64 92 58 88 @ : andy.h.kwok@pm.me

web <https://github.com/kw-andy/>

Diplômes

2021	Scrum Life Comment devenir un meilleur scrum master
2021	Certification AWS Cloud Practitioner
2013	DUT Statistiques (STID) , Paris Descartes, Paris.
2010	PRINCE2 , Londres, 1ère partie du PRINCE2. (PRINCE2 est une méthodologie de gestion de projets)
2004	Master 1 en informatique (DEST) , CNAM, Paris.

Langues

Anglais : Langue maternelle

Français : Langue maternelle

Cantonais : Notions courantes

Espagnol : Notions scolaires

Divers

Féru de sports d'endurance, j'ai fini ma deuxième marche d'endurance avec Oxfam Trailwalker , 100 km en 28h19mn (non stop), en Septembre 2019.

Membre bénévole de la communauté Scrum Life, je co-organise le meetup [ScrumLife](#) , meetup éponyme de la chaîne YouTube du même nom.