

Duc Hien VU

Consultant - Actuaire associé - Ingénieur Statisticien Economiste

Né le 25 Juillet 1991

Nationalité vietnamienne

Adresse: 82 rue Lauriston 75116

☎ : 06 16 85 66 06

✉ : Duc.Hien.VU@ensae.fr

🌐 : <http://littleactuary.github.io/>

Sommaire de compétences/connaissances :

- **Actuariat** (vie, non-vie, réassurance, Gestion du Risque)
- **Finance** (Calcul stochastique, Gestion de portefeuille)
- **Data Science** (Machine Learning & Data Mining)
- **Economie, Statistiques, Probabilité, Econométrie**
- **Informatiques** (R, Python, C++, Java, SAS, VBA, Stata, Matlab, SQL)

Expériences professionnelles

Décembre 2015 Consultant – Actuaire chez EY France (92037 Paris – La Défense)
- présent

Mai – Octobre 2015 Stage de fin d'études chez AXA Corporate Solutions (75009 Paris)
(6 mois)

- Mise en place d'une méthode de provisionnement pour les sinistres graves
- Développement d'un outil correspondant (R + Shiny)
- Détermination de clés d'allocation de la charge issue du modèle par succursale

Novembre 2014 – Avril 2015 Stage à temps partiel chez AXA Global P&C (75008 Paris) en Actuariat Réassurance
(6 mois)

- Amélioration de l'outil de modélisation CAT/Atypique et de tarification Groupe (R/C++)
- Développement des nouvelles fonctionnalités
- Mesure des impacts d'un changement de structure de réassurance

Juin-Septembre 2014 Stage Chargé d'études actuarielles junior chez AXA Solutions Collectives (Nanterre)
(3,5 mois)

- Etude et nettoyage des distributions de sinistres dentaires (SAS)
- Création d'un outil de mesure d'impact tarifaire du plafond dentaire (EXCEL/VBA)
- Etude de consommation en santé des assurés seniors avant le passage à la retraite

Mars 2013 - Mai 2014 Moniteur chez CRIO-Multimédia (Université Paris Dauphine)
(15 mois)

- Développement Excel/VBA
- Mise à jour des logiciels dans les salles informatiques CRIO
- Maintenance des postes et des imprimantes

Formation

2013-2015 ENSAE ParisTech

3^e année Actuariat

2^e année directe (*Parcours Mathématiques appliquées*)

2010-2013 Université Paris-Dauphine

Master 1 Mathématiques appliquées (*Parcours Statistique*)

Double Licence : Mathématiques appliquées/ Economie appliquée

2^e année Licence - DE MI2E (*Parcours Mathématiques/Informatique*)

2009-2010 Université Paris-Est Créteil

1^{ère} année Licence Economie-Gestion (*Parcours Mathématiques/Informatique*)

Compétences informatiques et linguistiques

Informatique Logiciels : Pack Office, PostgreSQL, EViews, Stata
Programmation : R, Python, VBA, SAS, Java, C/C++, Matlab/Scilab, ADA

Langues Vietnamien (langue maternelle), Français (bilingue), Anglais (courant), Chinois (débutant)

Centres d'intérêt

Programmation (R, Python), Web (HTML, CSS, Javascript, Jekyll, Wordpress), Guitare (acoustique, fingerstyle), Course à pied (niveau débutant, 10km de l'Equipe 2013, 10km Nike 2015)