

Duc Hien VU

Né le 25 Juillet 1991

Nationalité vietnamienne

Adresse: 82 rue Lauriston 75116

☎: 06 16 85 66 06

✉: Duc.Hien.VU@ensae-paristech.fr

Recherche d'un stage à temps partiel en Actuariat

(Disponibilité : à partir d'Octobre 2014 - Raison : 2 jours/semaine)

Sommaire de compétences :

- **Cours d'Actuariat :** Théorie du risque, Finance mathématique, Intro à l'Actuariat, Séries temporelles, Modèles linéaires, Processus de Poisson et Méthodes actuarielles, Instruments financiers
- **Management des projets :** planification et gestion de temps
- **Informatiques :** VBA, R, SAS, STATA, C++, Matlab, SQL

Formation

2013-2014	2 ^e année directe Formation « Statisticien Economiste » (Majeure Mathématiques appliquées) Mention Bien °Projet Statistique appliquée : Les déterminants des choix d'études supérieures (Modèles logit, logit multinomial non ordonné, logit conditionnel, hypothèse IIA et test Hausman) Logiciels : Stata, R °Projet Econométrie : Expliquer le classement d'un lycéen au sein de sa classe et son désir d'amélioration de ce classement (Modèles logit, probit, logit multinomial ordonné) Logiciel : Stata °Projet Séries temporelles : La relation dépenses de consommation - revenu (tests de racine unitaire, modèle ARIMA, tests des résidus, cointégration et modèle à correction d'erreur) Logiciel : Stata °Projet Monte Carlo : L'algorithme MCMC pour la régression logistique (en R)	ENSAE ParisTech
2012-2013	Master1 Mathématiques appliquées (Majeure Statistique-Actuariat) Mention Bien °Projet Monte Carlo : Evaluation d'une option «Basket» (en Matlab) °Projet SAS sur les données actuarielles	Université Paris Dauphine
2011-2012	Double Licence : Mathématiques appliquées/ Economie appliquée Mention Assez Bien °Projet Gestion de Portefeuille: Evaluation de la performance d'une famille de mutual funds américains (en VBA) °Projet Bases de données: Réseau social professionnel du type LinkedIn (en PostgreSQL)	Université Paris Dauphine
2010-2011	2 ^e année Licence - DE MI2E (Parcours Math/Info) Mention Bien	Université Paris Dauphine
2009-2010	1 ^{ère} année Licence Economie-Gestion (Parcours Math/Info) Mention Très Bien (major de promotion)	UPEC

Expériences professionnelles

Juin-Septembre 2014 (3,5 mois)	Stage Chargé d'études actuarielles junior à AXA Solutions Collectives, Direction Technique et Marketing Collectives, Service Normes et Etudes Santé (Terrasses de l'Arche Nanterre) Traitement des données sous SAS : étude et nettoyage des distributions de sinistres dentaires et optiques (coûts moyens et fréquences). Modélisation sous Excel/VBA : Création d'un outil de mesure d'impact tarifaire de la mise en place de plafonds optiques et dentaires par la méthode de Monte Carlo.
Juin-Juillet 2013 (2 mois)	Job d'été à l'Ambassade du NIGER en France (154 Rue de Longchamp, 75116 Paris) Numérisation d'une base de données des malades nigériens en France sous Excel, implémentation des modules VBA pour faciliter la gestion de la base (comparaison des coûts d'hospitalisation entre plusieurs hôpitaux, tri, extractions des sous-populations, ...)
Mars 2013 - Mai 2014 (15 mois)	Moniteur chez CRIO-Multimédia (Université Paris Dauphine) Développement Excel/VBA pour faciliter la gestion des cartouches d'imprimantes, des livres blancs informatiques,... mise à jour des logiciels dans les salles infos CRIO, maintenance des postes (changements de cartes graphiques, lecteurs disques, Cartes RAM, Scanners,...), surveillance de serveurs,...
Juin 2014 - présent	Projet personnel (en collaboration avec 3 anciens élèves INSA Toulouse) Création d'un site web pour donner des cours de programmation gratuits aux débutants (inspiré par OpenClassRooms.com (ex-SiteDuZéro) mais destiné aux vietnamiens)

Compétences informatiques et linguistiques

Informatique	Logiciels: Pack Office (MS Word, Excel, Power Point, Access), PostgreSQL, EViews Programmation: R, VBA, SAS, Stata, Java, C, C++, Matlab, Scilab, ADA, Pascal
Langues	Vietnamien (langue maternelle), Français (courant), Anglais (courant), Chinois (débutant)

Centres d'intérêt

Mathématiques, Programmation, Web, Design, Finance, Assurance
Guitare acoustique, Natation, Course à pied (10km de L'Equipe en Juin 2013)