



TONG ZHAO

Né : le 28 Avril 1994

E-mail : zhaotong.patricia@gmail.com

Adresse : 75005, Paris

Education

L'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées		2016.09 – Présent
Vision Apprentissage	Elève en 2 ^{ème} année dans département <i>Ingénierie Mathématique et Informatique</i>	
L'université de Jiao Tong de Shanghai (Top 3 en Chine)		2012.09 – 2016.07
Sécurité Informatique	Mention : Bien	Licence
Lycée N°2 du Huhhot	Mention : Très Bien	2009.09 – 2012.07

Professionnel

BNP Paribas Asset Management	Ingénierie Financière	2017.07 - Présent
-	Développer le modèle de market timing en utilisant la théorie du machine learning	
Intel Asie-Pacifique R&D (SH) Ltd.	Logiciel et Service Groupe	2015.07 – 2016.06
-	Etudier la théorie du deep learning et appliquer l'algorithme sur notre produit des panneaux publicitaires intelligents avec Caffe	
	• Détection de visage (Haar / LBP + Adaboost)	
	• Reconnaissance de l'âge, du sexe et de l'ethnie d'un visage (Digits, Multi-scale CNN, Multi-task CNN)	
-	Tester des logiciels et travailler sur le data mining (Python)	
Lab de Cryptographie et Sécurité Informatique	Membre	2013.07 – 2016.06
-	Participer à l'équipe de développement de projet "Système Intelligent de Surveillance Vidéo"	
	• Charger de récupération de la base de données (Python + Django + Postgre SQL)	
	• Rechercher sur des algorithmes de détections des objets abandonnés (GMM + SVM)	

Académique

Projet IMI (Projet département)	Membre	2017.01 – 2017.05
-	Travailler sur le projet "La prediction du nombre d'entreprise faillite avec l'Open data" (Tf-idf + Time series model + Lasso)	
Projet de cours "Modeliser Programmer et Simuler"	Individuel	2016.11 – 2017.02
-	Travailler sur le projet "La recherche rapide dans de grandes bases des données d'images avec des descripteurs de réseaux de neurones" (Locality sensitive hashing)	
Projet de recherche de fin d'études (Prime de meilleur projet)	Individuel	2015.12 – 2016.06
-	Travailler sur le projet "L'algorithme de reconnaissance faciale" (Eigen Face + SVM, VGG, extraction des features avec CNN + classifieur)	
Concours de Modélisation Mathématique 2015	Capitaine	2015.02
-	Diriger l'équipe, établir et analyser des modèles de " l'épidémie d'Ebola" (SEIR + EDP)	
L'université de Jiao Tong 25e Participation au Projet de Recherche	Individuel	2013.10 – 2014.04
-	Travailler sur le projet de traçage des cibles mobiles dans les vidéos surveillances (Camshift)	

Compétence

	Langue		Profession
Chinois	: C2 (Langue maternelle)	Programmation	: C, C++, Python, R, SQL, FPGA
Anglais	: B2	Logiciel	: Caffe, Pack office, Photoshop, Adobe Premiere
Français	: B2	Système	: Linux, Windows

Honneur

Mondial		
Deuxième Prix du Concours de Modélisation Mathématique	(Par COMAP)	2015
National		
La Bourse Gouvernementale Chinoise	(Par Ministère de l'Education de Chine)	2016 & 2017
La Bourse National d'Encouragement	(Par Ministère de l'Education de Chine)	2014 & 2015
Autre		
Diplômé Excellent de Shanghai	(Par le Bureau de l'Education de Shanghai)	2016

Loisir

Musique	: Piano, Solfège	Sport	: Ping-Pong, Natation, Voyage
----------------	------------------	--------------	-------------------------------