

Chao PAN



25 ans



Résidence Armade, 1/3 Av du G. de Gaulle, Avon, Paris, France



+33 7 78 40 10 30



chao.pan@eleves.enpc.fr



Recherche d'une thèse

FORMATION

09/2017-10/2020	École des Ponts ParisTech, France (ENPC) Élève d'ingénieur d'informatique (Bac+5)
08/2013-06/2017	Southeast University, Chine (SEU) Étudiant du département sciences des matériaux (licence)
02/2015-06/2015	National Tsing Hua University, Taiwan (NTHU) Étudiant échangé

STAGE



02/2020-09/2020

Sujet : Développement en Python

- 1) Etablir un outil d'éléments finis pour deux modèles physiques
- 2) Faire des cas-tests de cet outil
- 3) Optimiser cet outil quand à la complexité
- 4) Appliquer le Machine Learning pour faire l'analyse de sensibilité



09/2018-08/2019

Sujet : Traitement de données

- 1) Développer un logiciel en VBA pour digitaliser un plan de gare
- 2) Calculer un itinéraire en DFS et KNN
- 3) Vérifier l'incompatibilité d'itinéraire en SVM
- 4) Étudier la robustesse de Gare de Lyon

COMPETENCES

Techniques	Python, C++, MATLAB
Cours	Probabilistic Graphical Models, Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning, Data Structure and Algorithm, Recherche Opérationnelle
Langue	French: B2, English: B2, Chinese: langue maternelle
Blog	https://chaopan1995.github.io/
WCRR Conférence	Research on Data Analysis for Improving the Transportation Planning at the Terminus Railway Station

VIE ASSOCIATIVE

09/2014-09/2015	Vice-président de l'union des étudiants à SEU
-----------------	---

INTERESTS

Sport: Basketball, Jogging, Badminton