|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **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](mailto:chao.pan@eleves.enpc.fr) |
|  |  |  |

**Recherche d’un emploi**

**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://chaopan95.github.io/> | | |
| **WCRR Conférence** | [Research on Data Analysis for Improving the Transportation Planning at the Terminus Railway Station](https://www.sncf-reseau.com/sites/default/files/2020-01/WCRR_2019-Research_on_Data_Analysis_for_Improving_the_Transportation_Pla....pdf) | | |
| **VIE ASSOCIATIVE** | |  |  |
| **09/2014-09/2015** | | Vice-président de l'union des étudiants à SEU | |
| **INTERESTS** | |  |  |
| **Sport:** Basketball, Jogging, Badminton | | | |