

# HAO CHEN

## Intelligence Artificielle

@ hao.chen@ensta-paristech.fr

+33 758852992

B313, 27 Avenue de la République

MASSY, FRANCE

https://www.linkedin.com/in/hao-chen-682758162/

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Vision par Ordinateur

#### Unité d'Informatique et d'Ingénierie des Systèmes ENSTA ParisTech

Mai 2018 -

Palaiseau, France

- Contenu majeur: Tout d'abord, concevoir un modèle et étudier la stabilité de ce modèle pour mettre en œuvre un premier algorithme de suivi personnalisé basé sur cette représentation. Ensuite, concevez une méthode d'apprentissage automatique pour configurer automatiquement les paramètres du modèle, via des procédures hors ligne et / ou en ligne.

### FEM Analyse

#### Institute de développement de produits Institute de technologie de Karlsruhe

Avril 2016 - Août 2016

Karlsruhe, Allemagne

- Contenu majeur: Utiliser la méthode des éléments finis pour simuler l'oli de lubrification dans le roulement du journal qui est principalement utilisé en automatique.

## PROJET DE COURS

### Reconnaissance du Landmark

- Utiliser tensorflow pour identifier les landmarks en fonction du modèle ajusté de AlexNet

### Surveillance maritime

- Traiter les images sur la base de la morphologie mathématique et distingue les terres marines et les navires. Finalement obtenir la taille et la quantité du navire

## RÉALISATIONS

### La Bourse Elite (Mars 2015)

- Recevoir la bourse d'études en reconnaissance des grandes réalisations de la troisième place la première année

### Deuxième prix pour le concours de mathématiques de premier cycle en Chine dans la modélisation(Nov. 2015)

- Récompense pour le modèle de prévoir la position et l'heure de certains endroits en regardant le changement de l'ombre de l'objet.

### Deuxième prix pour le concours interdisciplinaire en modélisation(Avril 2016)

- Récompense pour le modèle de prévoir la situation de la pénurie physique et économique de l'eau au cours des 20 prochaines années.

## ÉDUCATION

### ENSTA ParisTech

#### Spécialité: Intelligence Artificielle

Depuis Sept 2017

Palaiseau, France

Diplôme d'Ingénieur

### Université Jiao Tong de Shanghai

#### Spécialité: Ingénierie Mécanique

Sept 2013-Juin 2017

Shanghai, Chine

Diplôme de License

Score Moyen: 85.94 / 100

### Institut de technologie de Karlsruhe

#### Spécialité: Ingénierie Mécanique

Mars 2016-Sept 2016

Karlsruhe, Allemagne

Etudiants en programmes d'échange

## COURS

- Apprentissage automatique
- Perception et Apprentissage Visuels
- Apprentissage statistique
- Initiation à la recherche opérationnelle
- Programmation Orientée Object
- Bases de données

## COMPÉTENCES

- Principales langues de développement

C/C++

Python

R

Mysql

- Outils de développement - IDE

iPython Notebook

Rstudio

Atom

- Langues

Chinois

Anglais

Français



## UN JOUR DE MA VIE

