

Paris, 75014  
06 22 69 49 60  
dorozhko.a@gmail.com  
Dorozhko-Anton  
dorozhko-anton  
@DorozhkoA

# Anton DOROZHKO



## FORMATIONS

2015 – 2019  
**MSc en informatique / ingénieur**  
Télécom ParisTech (France, Paris) et NSU  
Département : Science des données et Mathématique Appliquée



2011 – 2015  
**BSc en informatique**  
NSU (Université d'Etat de Novossibirsk, Russie)  
Département : Analyse discrète et recherche opérationnelle  
Moyenne : 4.9 / 5 avec honneurs



## EXPERIENCES

2019  
**Computer Vision Internship (Wintics)** 📍Paris, France  
Détection et Tracking pour le comptage de transports différents  
Embarquement des modèles (NVIDIA Jetson). NAS pour réduire la taille et la latence.

2018  
**Projet de recherche (Télécom - Vente Privée)** 📍Paris, France  
Projet de Recherche et d'Innovation Master  
Sujet : l'application d'apprentissage par renforcement (RL) au système de recommandation

2017  
**Datascience Intern (Xlearn - Télécom Incubator)** 📍Paris, France  
Préparé un rapport sur les articles à propos de systèmes de recommandation pour adéquation professionnelle et testé les méthodes d'extraction d'informations pour cette tâche

2015 – 2017  
**Développeur Machine Learning (Expasoft LLC)** 📍Novossibirsk, Russie  
Créé un modèle de prévision de la demande pour l'approvisionnement en wagon des usines de raffinage du pétrole. Intégré avec un modèle d'optimisation de la planification des itinéraires des wagons pétroliers.  
Amélioré un système de reconnaissance faciale basée sur les 'embeddings' pour les petites boutiques. Créé le client pour Raspberry Pi avec le 'tracking' simple et le contrôle de netteté.

2014 – 2015  
**Intern, les solutions du web hébergement (Odin)**  
Révisé les options de cache des web services, créé des services web de test.

## OUTILS

**ML/DL** | MaskRCNN, YOLO, RL, NAS  
tensorflow, pytorch, scikit-learn  
**Dev** | python (numpy, matplotlib, scipy, pandas),  
opencv, jupyter, pycharm, git, C++, SQL  
**Ops** | docker, jenkins, CI/CD  
**Management** | redmine, trello, agile, CRISP-DM

## LANGUES

Français | B2.2  
Anglais | C1-CAE  
Russe | natif  
Chinois | A1

## PUBLICATIONS

- "Un algorithme génétique pour l'équilibrage des charges sur les serveurs" — rapport sur le dixième séminaire international d'Asie "Problèmes d'optimisation des systèmes complexes" [rus]
- "Création d'un agent RL pour la plate-forme Universe" — abstrait de la Conférence internationale des étudiants scientifiques (Novossibirsk, Russie)

## AUTRES EXPERIENCES

**Datamining and machine learning** — J'ai donné les cours au printemps 2017 à NSU (en anglais)  
**Introduction to reinforcement learning** — J'ai donné les cours au printemps 2019 à NSU (en anglais)  
Assisté **PRAIRIE Artificial Intelligence Summer School (PAISS)** 2018 Grenoble France  
Réussi un projet de **Télécom Etude** dans le domaine de science de données

## AUTRES CENTRES D'INTERETS

la lecture, les jeux vidéo, le piano, l'art de la rationalité humaine, l'échecs