

Victor COHEN

23 ans
49 rue Basfroi,
75011 Paris, France
Tél : +33 (0)6 83 50 46 04
E-mail : victor.cohen9306@gmail.com



FORMATIONS

2016 - 2017
Paris - France

MASTER 2
Master Parisien de Recherche Opérationnelle (MPRO)
Ecole nationale des Arts et Métiers

- **Cours majeurs** : Programmation mathématiques, Graphes et optimisation, Théorie de la Complexité, Métaheuristiques, Optimisation stochastique.

Master Mathématiques Vision Apprentissage (MVA)
Ecole Normale Supérieure de Cachan

- **Cours majeurs** : Modèles graphiques, Apprentissage statistique, Statistiques computationnelles, Méthodes à Noyaux pour l'apprentissage, Prédiction séquentielle.

2014 - 2015
Paris - France

2^{ème} année en ingénierie mathématique et informatique
Ecole des Ponts Paristech

2013 - 2014
Paris - France

1^{ère} année ingénieur
Ecole des Ponts Paristech

2011-2013
Paris - France

Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieur : MPSI et MP*
Lycée Charlemagne, Paris (75004)

2011
Paris - France

Obtention du Baccalauréat S mention Bien

LANGUES

Anglais : Courant
Espagnol : Niveau correct
Allemand : Niveau correct

LANGAGES DE PROGRAMMATION

Word, Excel, Matlab, C++, Scilab, Python, Latex, Spark, Hadoop.

AUTRE

Permis de conduire B

EXPERIENCES PROFESIONNELLES

2017

*Paris,
France*

Air France

Stage de six mois dans le département de recherche opérationnelle de Air France.

- Utiliser les données des capteurs d'avion pour détecter les prémisses de pannes à l'aide d'un algorithme d'apprentissage.

2016

*Montréal,
Canada*

Ecole Polytechnique de Montréal et AlayaCare company

Stage de six mois en collaboration avec la start-up AlayaCare en machine learning.

- Développement d'un algorithme d'apprentissage pour améliorer la prise de décision pour un patient.

2015-2016

*Montréal,
Canada*

Ecole Polytechnique de Montréal

Stage de six mois dans un laboratoire de recherche (CIRRELT) en recherche opérationnelle.

- Conception d'algorithme pour l'élaboration de plan de traitement en radiothérapie.

2014

*Santander,
Espagne*

Instituto de hidraulica ambiental de Cantabria

Stage scientifique de trois mois dans un centre de recherche.

Mise en place d'outils statistiques prédictifs en météorologie marine.

2013-2014

Paris, France

Cours Particuliers en matières scientifiques pour des élèves en classes préparatoires

Septembre 2013

Paris, France

Auchan

Stage ouvrier d'un mois en tant que magasinier en rayon.

CENTRES D'INTERETS ET VOYAGES

- Tennis (en compétition jusqu'en 2010), Football, Randonnées
- USA, Mexique, Thaïlande, Canada, Israël, Europe