

Antonin MILZA

51 Bd Auguste Blanqui – Hall D
75013 Paris

06 32 90 85 76

antonin.milza@telecom-paristech.fr

FORMATION

2014 **Université de Californie, Berkeley** – Data science & Industrial Strategy (School of Information).
2011-2014 **Telecom ParisTech** - Spécialisation en sécurité numérique et en théorie de l'information.
2008-2011 **Université Pierre et Marie Curie** - Licence de physique fondamentale.

STAGES ET EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juill.-Déc. 2013 **Airbus Defense & Space - département de cybersécurité (Cassidian Cybersecurity)**

Comment transformer la recherche fondamentale en Cryptographie Basée sur l'Identité (IBC) en une application industrielle pour aider nos entreprises à mieux se protéger contre l'espionnage informatique ?

- Développement d'un prototype de chiffrement innovant des emails pour Microsoft Outlook.
- Rédaction d'un brevet et réutilisation du prototype en vue de la sécurisation des *Smart Grids* et des données personnelles de Santé.

Avril-Juin 2013 **ioSquare, Startup spécialisée dans l'analyse des données Big Data**

Comment transformer un programme de catégorisation automatique des données numériques textuelles en une solution utilisable par un public non technicien ?

- Conception d'une nouvelle interface utilisateur simple et ergonomique.
- Solution désormais utilisable directement par les clients sans l'intervention d'ioSquare

Sept-Janv. 2013 **Projet de groupe chez Accenture France (Chaine de l'innovation)**

Comment aider un grand groupe hôtelier français à mieux fidéliser sa clientèle affaire en croisant les données publiques d'offres culturelles (Open Data) avec les goûts et les préférences des clients (Big Data) ?

- Développement d'une application Web et Smartphone proposant des activités personnalisées à l'utilisateur par analyse de son profil et de son activité sur les réseaux sociaux.
- Offre de service en test chez Accord, Michelin et Meetic basée sur notre application.

Juin-Sept. 2012 **DGCCRF – ministère de l'Économie et des Finances**

Comment répondre aux plaintes des consommateurs concernant la mauvaise qualité d'image de la télévision par ADSL ?

- Etude technique devant déterminer si les opérateurs télécoms sont en mesure de prévoir et d'influer sur la qualité de service en bout de chaîne chez le consommateur.
- Rapport d'étude ayant servi de document de travail à l'Arrêté du 3 décembre 2013 (JORF n°0289 – Texte 56).

Juill.-Aout 2011 **Institut des Nanosciences de Paris (INSP)**

Comment simplifier un banc de mesure de fluorescence de nanocristaux excités par un laser pulsé ?

- Développement d'un programme informatique permettant d'automatiser les mesures.

Juill.-Aout 2010 **Découverte du monde de la recherche au Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP)**

LANGUES

Anglais – Compétence professionnel complète - TOEFL 607/677.

Italien (progressant) - Chinois (débutant)

EXPERIENCES ASSOCIATIVES ET ACTIVITES

2012-2014 Responsable du tutorat des élèves à l'Institut Villebon – *George Charpak*.

Juillet 2013 Jeune auditeur de l'Institut des Hautes Etudes de Defense Nationale (Promotion 2013).

2012-2013 Bénévole à la Maison d'Arrêt « *La Santé* » et aux « *Restos du Cœur* ».

2011-2012 Tuteur de l'association *Tremplin* au Lycée Darius Milhaud (Kremlin-Bicêtre).