

## Claudia DELGADO

2 rue Gilbert Rousset  
92600 Asnières-sur-Seine

+33 6 22 01 95 09

✉ claudia.delgado@ensae-paristech.fr

24 ans

Nationalité Française

# RECHERCHE DE STAGE EN DATA SCIENCE

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juin 2016	<b>STAGE EN DATA SCIENCE</b> Réalisation d'un projet de <i>classification non supervisé</i> pour un grand organisme lié à l'énergie Réalisation d'une <i>Data Visualisation</i> sur le thème des Jeux Olympiques : <a href="http://kynapse.fr/rio2016/">http://kynapse.fr/rio2016/</a>	Kynapse, Paris 4 mois
Juin 2015	<b>STAGE EN ACTUARIAT</b> Réalisation de plusieurs ORSA et de benchmark concernant la tarification de mutuelle Calcul des provisions dans le cadre de la réforme solvabilité II	Actuelia, Paris 3 mois
Juin 2013	<b>STAGE EN FINANCE</b> Aide pour la rédaction de la Newsletter présentant les meilleures idées d'investissements Suivi de la valorisation de certains produits grâce à Bloomberg pour le desk de produits structurés	Tradition Securities & Futures, Paris 3 mois
Sept. 2016	<b>CHARGEES DE TD EN OUTILS MATHÉMATIQUES</b> Prise en charge des séances de TD pour deux groupes de L2 Eco-Gestion	Université Paris Descartes, Paris 1 an
Sept. 2016	<b>ENSEIGNANTE EN INFORMATIQUE</b> Séances de programmation (logiciel SCRATCH) pour des élèves de CM2	Ecole Bilingue Jeannine Manuel, Paris 1 an
Sept. 2014	<b>TUTRICE EN MATHÉMATIQUES</b> Prise en charges des élèves de L1 MIDO en difficulté en algèbre, analyse et probabilité	Université Paris Dauphine, Paris 2 ans
Juin 2014	<b>CHARGEES D'ASSISTANCE</b> Démarchage téléphonique pour le compte d'une mutuelle	Qualione, Saint-Cloud 2 mois
Juin 2012	<b>CHARGEES D'ASSISTANCE</b> Prise en charge du planning des concessionnaires	Mondial Assistance France, Paris 4 mois

## FORMATION

Sept. 2015 - Juin 2017	<b>ENSAE PARISTECH (Paris)</b> <b>2<sup>E</sup> &amp; 3<sup>E</sup> ANNEES DU CURSUS INGENIEUR STATISTICIEN : PARCOURS DATA SCIENCE</b> – <b>Projet en Base de données (SQL)</b> : Création d'une base de données d'une chaîne de café et implémentation de diverses requêtes – <b>Projet en Data Visualisation (HTML, CSS, R)</b> : Réalisation d'une page web comprenant de la data visualisation autour du thème des prénoms. – <b>Projet en Statistique Appliquée (R)</b> : Construction d'un système de recommandation de films grâce au Collaborative Filtering – <b>Projet en Eléments logiciels pour le traitement des données massives (Spark)</b> : Implémentation de l'algorithme KMeans de manière répartie – <b>Projet en Apprentissage Statistique (Python)</b> : Résolution de la problématique « Comment peut-on prédire quels étudiants devraient assister aux séances de tutorat ? » grâce aux arbres de décision. – <b>Projet en Compressed Sensing (Python)</b> : Implémentation à partir d'images de diverses méthodes de stéganographie
Sept. 2011 - Juin 2015	<b>UNIVERSITE PARIS-DAUPHINE (Paris)</b> <b>MASTER 1 MENTION MATHÉMATIQUES APPLIQUEES : PARCOURS ACTUARIAT</b> Cours principaux : actuariat, gestion de portefeuille, algorithmique, processus de poisson, mouvement brownien, modèle linéaire, gestion des risques et produits dérivés, finance
Sept. 2010 - Juin 2011	<b>LYCEE CHAPTAL (Paris)</b> <b>CLASSE PREPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES SCIENTIFIQUES</b> Section MPSI ( <i>Mathématiques, Physiques et Sciences de l'ingénieur</i> ). Admise en Deuxième année PSI* ( <i>Physique et Sciences de l'ingénieur, classe étoilée</i> )
Sept. 2007 - Juin 2010	<b>LYCEE AUGUSTE RENOIR (Asnières)</b> <b>BACCALAUREAT SECTION S</b> – Mention Bien

## COMPETENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

### Langues :

- FRANCAIS, PORTUGAIS : langues maternelles
- ANGLAIS, ESPAGNOL : Niveau C1

### Outils informatiques :

- PYTHON, R, MATLAB, MAPLE, PACK OFFICE, SCRATCH : maîtrise
- VBA, SQL : notion

## ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

DESSIN, SCOUTISME (adhérente du mouvement Scouts Unitaires de France), BENEVOLAT (aide aux devoirs)