

SANTAMARIA Pierre  
✉ 125, rue Ernest Savart  
93 100 MONTREUIL  
☎ 06 89 23 19 78  
@ pierresantamaria02@gmail.com

## APPRENTISSAGE MASTER PRO EN CHIMIE DES MATÉRIAUX UNIVERSITÉ ÉVRY VAL D'ESSONNE

Quatre mois d'expérience chez Air France Industrie en traitement de surface,  
Dix semaines en tant que dessinateur projeteur chez DIAM International,  
Un DUT et une Licence Pro Matériaux à l'IUT d'Évry.

### FORMATION ET DIPLÔMES

---

**IUT d'Évry Val d'Essonne [2015]** - Licence professionnelle Management, ingénierie et industrialisation des matériaux, des plastiques et composites.

- ❖ Composites : Infusion, Contact, Pré-imprégné, Mécanique des composites
- ❖ Polymère : Caractérisation, Rhéologie
- ❖ Connaissance générale des techniques de CND, Ressuage, Radiologie, Magnétoscopie, Ultrason

**IUT d'Évry Val d'Essonne [2014]** - DUT Science et Génie des Matériaux.

- ❖ Polymères : Chimie des polymères, Injection, Extrusion
- ❖ Connaissance générale des matériaux, Chimie organique
- ❖ Caractérisation : Traction, Compression, Flexion, Torsion

**Université Paris Diderot Paris 7 [2012]** – L1 Physique Université Paris Diderot (Paris 7).

- ❖ Mathématique, Chimie atomistique, Mécanique du solide et des fluides.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

**Air France Industrie, Orly [2015] – Stage bureau technique (4 mois)**

Conduite de projet : Adapter une chaîne de traitement de surface aux nouveaux besoins du service.

- ✓ Évaluation des besoins présent et futur du service de traitement de surface.
- ✓ Changement des Redresseurs de courants inadaptés car trop puissants.
- ✓ Installation des redresseurs, réglages adaptabilité avec le logiciel pilote.
- ✓ Qualification des procédés spéciaux chromage dur, cadmiage classique et non fragilisant.
- ✓ Optimisation des contrôles des bains en laboratoire.
- ✓ Plan d'action REACH et SEVESO

**IUT, Évry [2014-2015] – Projet Licence Pro (1 an)**

Mission : Conception et mise en œuvre d'un tabouret « Butterfly » en composite.

- ✓ Rédaction du cahier des charges, étude des solutions technique, étude mécanique, dessin du tabouret sur CATIA.
- ✓ Conduite du projet, élaboration du calendrier et des méthodes de mise en œuvre.
- ✓ Mise en œuvre des masters, des moules puis du tabouret.

**DIAM International, Les Mureaux [2014] – Stage bureau d'étude (10 semaines)**

Poste : Dessinateur projeteur (DAO et CAO) de présentoirs sur lieu de vente pour des produits cosmétique haut de gamme.

- ✓ Recherche de solution de conception innovante.
- ✓ Participation à plusieurs projets, en équipe et seul.

### CONNAISSANCES LINGUISTIQUES ET COMPÉTENCES

---

**Langues** : Anglais [Intermédiaire] ; Italien [Compréhension écrite et orale]

**Outils informatiques** : Pack office – CATIA V5 (volumique et surfacique) – CREO Parametric (DAO et CAO) – CIVA – Matlab

### CENTRE D'INTÉRÊT

---

La conception de produit, l'innovation, les étapes de réflexion, les procédés de mise en œuvre, de l'idée de départ jusqu'au produit fini. La musique, l'écouter, la jouer.