

Parpathan **PARAMANANTHAM**

7, Rue Gabriel Peri

93200 Saint-Denis

07.60.40.76.33

parpathan.paramanantham@gmail.com

**Ingénieur en matériaux et  
nanotechnologie**

23 ans

Nationalité française

Permis B

## Formation et diplômes

2014-2017 **Élève Ingénieur**, Ecole d'Ingénieur Denis Diderot (EIDD), Paris  
en Matériaux et Nanotechnologie.

**Synthèse et caractérisation de nanomatériaux – Management et gestion de projet**  
**Surfaces et couches minces – Electronique plastique – Dispersion**

- **Projet Transversal** : recherche pour la réalisation d'un capteur de température par impression 2D.

2012-2014 Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), MPSI (Maths Physique Science de l'Ingénieur) puis PSI au Lycée Chaptal.

2012 Baccalauréat S, option SI, mention bien, Lycée Paul Eluard à Saint-Denis.

## Expérience professionnelle

2017 Stage de fin d'étude de 6 mois au sein de la start-up, DiamLite, sur les **nanodiamants fluorescents (NDf)** et ses **applications** dans le domaine biologique/**médical**.

- Production et tri des NDf, optimisation du protocole de synthèse pour fonctionnalisation par chimie click NDf/protéine puis NDf/anticorps.

2016 Stage de recherche de 2 mois sur « **synthèse de nanoparticules mésoporeux et leur application dans le processus d'électrospinning pour le dual drug release** », Université de Cologne, Allemagne. Rédaction d'un rapport de stage en anglais.

- Elaboration de nanofibres contenant un antibiotique (sparfloxacin) et incorporation de nanoparticules mésoporeuses avec de la rhodamine B encapsulée dans les pores.

2015 Auxiliaire d'été à la CPCU (Compagnie Parisienne de Chauffage Urbain) - Travail en autonomie.

2014 TIPE (Travaux d'Initiative Personnel Encadré) sur « la main en natation » communiqué à la FFN (Fédération Française de Natation).

- Détermination de l'angle d'attaque pour optimiser la vitesse de natation.

## Mes compétences

**Mes atouts : rigoureux, patient, solidaire, organisé, fiable.**

Langues: Anglais TOEIC : 850. Tamoul bilingue.

Informatique : bonne maîtrise des logiciels bureautiques – SolidWorks – Programmation en C.

## Activités

Natation, jogging, salsa cubaine, salsa colombienne et tango argentin.