

Nicolas Letort

Stage de fin d'étude, élève ingénieur en photonique-biophotonique

✉ nletort@enssat.fr
☎ +33 6 20 38 73 51
📍 25 bis avenue de la République
Joinville Le Pont 94340
🚗 Permis B

Atouts

Grande capacité de travail

Dynamique, rigoureux et méthodique

Compétences

Esprit d'équipe et d'initiative

Analyse et résolution de problèmes

Langues

Anglais Niveau B2 validé par l'Université de Cambridge et CLES2 validé

Espagnol Niveau A2-B1

Informatique

Pack Office, Langage C

Matlab, Holovibes, Arduino, Labview, Code V

Centres d'intérêt

Sports

Handball : joueur et arbitre
Basketball
Badminton
Squash

Diplômes & Formation

De septembre 2018 à mai 2019 **3ème année à l'étranger, programme d'échange**
[Université Laval de Québec](#) Canada
Spécialisation biophotonique

D'août 2016 à mai 2019 **Elève ingénieur photonicien**
[ENSSAT Lannion : Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie](#) (groupe Mines-Télécom)
Laser, télécommunication optique, optronique, optique linéaire/non-linéaire

De septembre 2014 à août 2016 **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE)**
[Lycée Pierre Gilles de Gennes](#) Paris
Physique, Chimie et Mathématiques

De septembre 2013 à juin 2014 **Baccalauréat Scientifique**
[Lycée Hector Berlioz](#) Vincennes
Spécialité : européenne
Mention Bien

Expériences professionnelles

De juillet 2018 à août 2018 **Stage - Holographie numérique**
[Institut Langevin - CNRS UMR 7587](#) Jussieu
Mise en place et étude de différents montages holographiques. Correction d'aberrations (ex : méthode de l'étoile guide, méthode numérique des sous-pupilles)
Utilisation du logiciel d'holographie Holovibes et de Matlab pour le traitement des interférogrammes. Base d'images holographiques aberrées et non-aberrées pour l'entraînement d'un réseau de neurones.
Premier contact avec un SS-OCT imageant l'oeil à l'hôpital des XV-XX.

De mai 2017 à juin 2017 **Stage - Pince optique**
[IEMN-CNRS Laboratoire de Recherche](#) Lille
Travail sur deux systèmes de piégeage optique : montage, réglage et utilisation de deux systèmes Thorlabs. Réalisation d'un mode opératoire pour l'un des deux et d'un poster expliquant le phénomène.

Octobre 2011 **Stage - Découverte du monde de l'entreprise**
[Centre d'Analyses Environnementales](#) Saint-Maurice
Visualisation des techniques d'analyses d'eau en chimie minérale, bactérienne et organique