



Stage élève ingénieur Fin d'étude

Disponible à partir du 1 Février 2020 (24 semaines minimum)

CURSUS

. 2017/2020 Diplôme d'ingénieur en Génie physique - Ecole Supérieure d'Ingénieur.e.s en Technologies Innovantes -

Groupe INSA   - Technopole du Madrillet (76)

. 2015/2017 DUT MP Mesures Physiques - 1^{er} sur 90 - IUT de Caen (14)

. 2015 Baccalauréat S - série Science de l'Ingénieur - mention TB - Lycée Dumont d'Urville - Caen (14)

EXPERIENCES

. Juillet à Septembre 2019 Stage ingénieur - CORIA - FRANCE - Etude hydrodynamique de coques de voiliers par simulation numérique :

- Utilisation des outils OpenFoam

. S2 2019 Semestre ERASMUS - Karlstad University - Karlstad SUEDE

- Computational Physics (Python 3.X) - 7.5 crédits ECTS

- English for Sciences and Technology - 15 crédits ECTS

- Functional Materials - 7.5 crédits ECTS



. Juin 2018 Stage technicien - Grand Largue Composites - FRANCE - Conception de matériaux composites :

- Production de pièces en matériaux composites pour le domaine nautique

- Travail d'accastillage sur un catamaran participant à la Route du Rhum 2018

. Avril à Juin 2017 Stage de fin d'études - Université de Montréal - QUEBEC - Département de Physique : Caractérisation de jets de plasma formés avec décharge à barrières diélectriques :

- Utilisation de Matlab

- Conception et mise en place d'un protocole de mesure



. 2015-2016(200h) Projet 1ère année DUT MP (équipe de3) : création d'une planche de skimboard en matériaux composites et bio-sourcés :

- Etude de la résistance des matériaux

- Apprentissage d'une méthode de stratification sous vide

- Recherche de financements

CENTRES D'INTÉRET

. Sports Collectifs football américain - basketball

. Sports de glisse planche à voile - surf - wakeboard - longboard

. Sciences - Écologie - Lecture - Voyages

Nathan MAUGER

22 ans

Permis B avec véhicule

1, allée des Hautes Landes

14200 HÉROUVILLE-Saint-Clair

nathan.mauger14@gmail.com

+336 16 96 79 51

COMPETENCES

. Langues



(Courant)

TOEIC : 855/990+ (2017)

Attestation niveau B2

Semestre ERASMUS



(Lu, écrit)

. Outils Informatiques

Suite Office - PowerPoint -

SolidWorks - Arduino -

LangageC - Matlab -

Autocad - OpenFoam -

Python

. Domaines

Thermodynamique -

Optique - Electronique -

Techniques

d'instrumentation -

Acoustique -

Electrotechnique -

Métrieologie - Physique des

matériaux - Mécaniques

des fluides