

Marc-Antoine Dor

INGÉNIEUR EN GÉNIE ATOMIQUE

6 rue Dugommier, 44000, Nantes

☎ (+33) 0652020230 | ✉ dormarcantoine@yahoo.fr | 🏠 perso.ensta-paris.fr/dor | 📱 marcantoinedor | 🎂 Né le 18/01/1997

Formations

INSTN (Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires)

Saclay

SPÉCIALISATION EN GÉNIE ATOMIQUE

2019/2020

- Optimisation, conception et exploitation des installations nucléaires : physique nucléaire, neutronique, thermohydraulique, radioprotection, science des matériaux sous irradiation, cycle du combustible.

ENSTA Paris (École Nationale Supérieure des Techniques Avancées)

Palaiseau

FILIÈRE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, MINEURE MODÉLISATION PHYSIQUE

2017/2019

- Équations aux dérivées partielles, analyse fonctionnelle, éléments finis, physique statistique, physique des plasmas, mécanique des fluides, statistiques, probabilités.
- Tronc commun première année: Physique, mathématiques, mécanique du solide, des fluides, informatique.

Classes préparatoires (Collège Stanislas)

Paris 6è

FILIÈRE MPSI/MP

2015/2017

- Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur, informatique

Bac S mention TB, spé Maths (Externat des enfants nantais)

Nantes

OPTIONS: EUROPÉENNE, GREC, MUSIQUE

2015

Expérience professionnelle

Projet de fin d'étude d'étude (DTIPD-F, pôle de mathématiques avancées)

La tour Areva, La défense Paris

FRAMATOME

Juin 2020 - Octobre 2020

- Étude de méthodes pour obtenir des contraintes sur des paramètres de corrélations entre la conductivité thermique de l'oxyde d'uranium et la température.

Projet de recherche (Physics and Astronomy Department), Prix du meilleur PRE

Vancouver B.C, Canada

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

Mai 2019 - Juin 2019

- Obtention de contraintes sur la fonction de masse des halos de matière noire par l'effet de lentille faible gravitationnelle avec un procédé de Monte-Carlo par chaînes de Markov (MCMC).

Colleur de mathématiques en MP, Mathématiques Spéciales.

Paris, 6è

COLLÈGE STANISLAS

2018/2019

Compétences

Programmation Python, C/C++, Fortran 90, Shell Unix, LaTeX, Matlab

Web Vue.js, Javascript, Node.JS, HTML5/CSS, MongoDB

Langues Anglais (TOEIC 935), Espagnol (B1)

Centres d'intérêt & Engagements

DaTA, l'association d'informatique de l'ENSTA Paris (data-ensta.fr)

TRÉSORIER

2017 - Maintenant

- Développement et maintenance de sites web, algorithmie, management du réseau local, nombreux projets.

GraviTation, l'association de physique de l'ENSTA Paris

MEMBRE ORGANISATEUR DE RISE², RENCONTRES INNOVATION & SCIENCES DES ÉTUDIANTS DE L'ENSTA

2017/2018

TAducoeur, association caritative de l'ENSTA Paris

SOUTIEN SCOLAIRE AVEC L'ASSOCIATION ZUPDECO, ET ALPHABÉTISATION

2017 - Maintenant

Éclaireur, routier, chef de louveteaux

SCOUTISME CHEZ LES Scouts Unitaires de France

2010 - 2019