

Benoit Gallouedec

Systèmes autonomes - traitement d'antenne / traitement d'image

Diplômes et Formations

Diplôme d'ingénieur ISAE-SUPAERO ISAE-Supaero Toulouse / De septembre 2018 à août 2019

Spécialisation en systèmes autonomes - traitement d'antenne et d'image

Diplôme d'ingénieur de l'École Polytechnique Ecole Polytechnique Palaiseau / De septembre 2015 à août 2018

Spécialisation en informatique (traitement d'images, machine learning, réseaux)

Classes préparatoires, filière PCSI/PC* Lycée privé Sainte Geneviève Versailles / De septembre 2013 à juillet 2015

Expériences professionnelles

Superrésolution d'images infrarouges MBDA Le Plessis-Robinson / Depuis avril 2019

Etude et implémentation d'algorithmes de superrésolution en C++.

Caractérisation expérimentale des résultats.

Insertion de la brique logicielle dans un outil de visualisation 3D.

Implémentation et intégration de décodeurs numériques Thales Communications & Security Gennevilliers / D'avril 2018 à août 2018

Implémentation de deux décodeurs numériques VHF.

Embarquement de deux mois sur un bâtiment de la Marine Nationale pour évaluer les difficultés d'intégration.

Proposition de nouveaux modes d'exploitation des données captées.

Stage de formation humaine et militaire 7ème Bataillon de Chasseurs Alpains Grenoble / D'octobre 2015 à avril 2016

Formation de deux mois et demi à Coëtquidan : dépassement de soi, esprit collectif et apprentissage du commandement.

Assistant chef de section pendant trois mois et demi : mise en situation de commandement d'une section et dépassement de soi en contexte alpin.

Compétences

Connaissance du monde militaire

6 mois passés comme aspirant dans l'armée de Terre, 2 mois passés en mer à bord d'un bâtiment de la Marine nationale, formation d'officier de réserve du service d'état major (ORSEM) et obtention du certificat d'état-major.

Formation pluridisciplinaire - physique et mécanique

Études en mécanique et physique jusqu'en avril 2016.

Participation à la phase finale de qualification des Olympiades Internationales de Physique (2014).

Informatique

Langages de programmation

Usage courant de C/C++, Java, Python, Matlab, HTML, CSS, JavaScript. Bases d'assembleur.



✉ benoit.gallouedec@polytechnique.edu

📅 24 ans

📞 06 40 72 12 51

Langues

Anglais

Stage en Irlande, 11 semaines

Espagnol

B2

Allemand

LV3

Atouts

Leadership

Organisation du Raid de l'X édition 2017 (Vice-président).

Création d'une chorale à l'École Polytechnique.

Chef de projet 3A à l'ISAE-Supaéro.

Relationnel

Aisance relationnelle grâce à des expériences très diverses (scoutisme, internat, formation militaire, associations étudiantes).

Centres d'intérêt

Ultratrail Finisher de la SaintéLyon (72km), de l'Ecotrail de Paris (80km), des 90km du Mont-Blanc, du Raid de la Voie Sacrée.

Ski de randonnée - Ski de fond - VTT - Vélo de route Activité importante dans chacun de ces sports, traversée de l'Irlande à vélo.

Musique Improvisation au piano, chant choral depuis six ans et direction de chœur.