



Alexandre Froehlich

Etudiant Ingénieur des Etudes et Techniques de l'Armement

6 rue Bouet 29200 Brest

06.04.45.69.58

<https://nightlyside.github.io/>

alexandre.froehlich@ensta-bretagne.org

<https://www.linkedin.com/in/alexandre-f-1102298a/>

alexandre-f-1102298a/

FORMATION

- 2018 - Présent • **Etudiant Ingénieur en Etudes et Techniques de l'Armement** ENSTA Bretagne, Brest
Sécurité des systèmes d'information, génie logiciel, cryptographie, sciences humaines et sociales
- 2018 Oct - Déc • **Ecole d'application à l'Ecole Navale** Lanvéoc
Leadership, compétences de navigation et nautiques
- 2018 Septembre • **Formation Initiale d'officier en camp militaire** La Courtine
Leadership, développement personnel, esprit de cohésion
- 2017 • **Certificat d'Aptitude Elémentaires Militaire** 3^{ème} RHC Etain
Gestion d'équipe, management, résistance au stress
- 2016 • **Formation Initiale du Militaire de Réserve** 1^{er} RHC Phalsbourg
Développement personnel, résistance au stress, esprit de cohésion
- 2015 - 2018 • **Classes préparatoires aux grandes écoles** Lycée Couffignal (2 ans) et Lycée Kléber (1 ans) Strasbourg
Mathématiques théoriques, Physique fondamentale et appliquée, Sciences industrielles de l'Ingénieur
- 2015 • **Baccalauréat Scientifique** mention Très Bien
Lycée Jean Sturm à Strasbourg
- 2014 • **Rallye des mathématiques** 2^{ème} place en Alsace
Strasbourg

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2021 - Présent • **Architecte projet sur API en microservices**
API en microservices à échelle européenne. BEST (Board of European Students of Technology)
- 2020 Jan - Fév • **Opérateur SSI**
Cybersécurité, detection de menaces (Apparmor, Suricata, Hynesim), reverse engineering, crypto
DGA MI, Rennes
- 2019 - 2020 • **Officier dans la Marine Nationale**
Officier en 4^e à bord du BH2c « Laplace »
Spécialité navigation, cours de langues et sport, Chef de cellule info-crise, communication et Relations Publiques
Base Navale de Brest
- 2017 • **Projet de fin d'étude : Fluidification du Traffic routier par la création de déviations**
Lycée Kléber Strasbourg
- 2016-2018 • **Militaire du rang en réserve opérationnelle**
Chef de trinôme 1er RHC Phalsbourg
- 2016-2017 • **Professeur particulier** Cours donnés à des collégiens et lycéens Agglomération de Strasbourg
- 2016 • **Projet de fin d'étude : Production d'électricité par Hydrolienne à Membranes**
Lycée Couffignal à Strasbourg

COMPETENCES LINGUISTIQUES

- **Anglais** : Niveau C1 (courant, bilingue)
3 stages linguistiques à Londres et 1 à New York City
- **Allemand** : Niveau B1 (conversation courante, rédaction)
1 Stage d'immersion à Gengenbach
- **Espagnol** : Niveau A2 (rédaction et lecture)
- **Français** : Langue maternelle

COMPETENCES INFORMATIQUES

- **Conception** et maintenance de **site web**, de **portail de gestion** (ex : *Grand Est Automobile*), conception et maintenance d'une **base de données**. Conception d'**API** en microservices avec Docker et Kubernetes.
- **Root-me** (score: 1875, pseudo: nightlyside), CTF (1er à Break the code Finistère 2019 et 2020), FWORD19, PoseidonCTF 20, DEFCON Red Village 2020 (24e place), European Cyber Week 20
- **Langages de programmation maîtrisés** : C/C#/Java/Python/PHP/MySQL/HTML/CSS/TypeScript/NodeJS/Haxe/Basic/Golang, notions en développement mobile (*Android – Java, Flutter, React Native*)

CENTRES D'INTERÊTS

- **Musique** : piano étudié pendant 8 ans
- **Informatique** : PenTesting / Reverse / programmation / cybersécurité (fondateur du club cyber de l'ENSTA Bretagne), conception et impression de pièces en 3d
- **Electronique embarquée** : RaspberryPi, Architecture RISC-V
- **Sport** : Lancer du marteau, Tir à l'arc, skateboard, parcours d'obstacle

LOISIRS

- **Rugby** : 3 ans à la CRIG (Strasbourg), Rugby à l'ENSTA
- **Voile sportive** : Régate avec l'armée de terre en 2017, Equipe Sportive de Voile de l'Ecole navale en 2018
- **Développement** d'applications web/mobile, jeux d'arcade et plugins de jeux vidéos