

Alexis Brouste

Coordonnées

17 Chemin de la
Croix de Bures
91440 Bures-sur-Yvette,
France

(+33) 7 83 19 20 91

alexis.brouste@protonmail.com

Langues

Allemand niveau B2
Anglais TOEIC (975)

Infos

Étudiant en troisième année
en formation d'ingénieur
informatique à l'ENSIIE, et en
master bi-cursus à l'UVSQ.

Titulaire du permis B

Formations

Depuis 2018 **Master informatique** M2 SeCRETS UFR des Sciences, Versailles
Depuis 2016 **Formation d'ingénieur informatique** Troisième année ENSIIE, Évry
2014–2016 **CPGE** PSI (Maths., Phys. et Sciences Industrielles) Lycée Blaise Pascal, Orsay
2014 **Baccalauréat Scientifique** Mention Très Bien Lycée Blaise Pascal, Orsay

Expériences

2018 **Mercateo AG** Stage de douze semaines
Automatisation de la génération de documentation d'une API Spring
Élaborer une manière de générer, et déployer avec contrôle de versions, automatiquement de la documentation d'API au format standard OpenAPI à partir d'un projet Java utilisant le cadriciel Spring.

2017 **TeraTonics** Stage de dix semaines
Calcul de la trajectoire d'un bras robot pour analyse optique d'objets
Trouver une méthode et développer un logiciel Python résolvant l'objectif en travaillant à partir des fichiers CAD de l'objet. Une fois la zone d'intérêt extraite, appliquer les lois de réfraction, calculer la trajectoire, et l'implémenter dans le langage du bras robotique collaboratif.

Projets

2017 **Réalisation d'un client Shoutcast pour webradio**
Bot de discussion d'un chat IRC lisant les messages et les convertissant par synthèse vocale pour les envoyer au serveur Shoutcast.

2016 **Développement d'une soundboard**
Programme C jouant des sons par appui sur clavier en utilisant utilisation l'API event du noyau Linux et des bibliothèques audio

2015 **Création d'un serveur IRC en C**
Implémentation de la RFC et intégration de fonctions de modération et de connexion
Développement de robots de discussion

Depuis 2014 **Modification de routeurs Wi-Fi**
Installation de firmwares alternatifs (OpenWRT) et modifications matérielles
Configuration, pentest, débogage

Depuis 2011 **Administration de serveur**
Mise en place de services web, messagerie, FTP, VPN
Automatisation des tâches de maintenance et développement web

Compétences

Programmation C, Python, Java, PHP, C++, Bash, SQL, Assembleur x86, \LaTeX
Maîtrise avancée des systèmes GNU/Linux Debian, Void, Arch
Embarqué Routeurs Wi-Fi OpenWRT, Microcontrôleurs AVR, Arduino
Électronique

Loisirs

Numérique Programmation, Pentest, Électronique, Montage vidéo
Bricolage Assemblage d'ordinateurs, Tall-bikes, Réparation d'électroménager
Sports Escalade, Cyclisme