

Benjamin Cholet

Brisbane, Australie

✉ b.cholet@uq.net.au

📞 Benjamin-cholet

☎ +61 488 925 946

FORMATION

IMT Atlantique (ex Télécom Bretagne)

Ingénieur généraliste

Brest et Rennes, France

Septembre 2016 - Août 2019

- Réseaux
- Mathématiques et traitement du signal
- Électronique et physique orientées télécommunication

L'université du Queensland

Étudiant en échange

Brisbane, Australie

Février 2018 - Juin 2018

- Advanced Computer and Network Security
- Machine Learning
- Embedded Systems Design and Interfacing
- Distributed Computing

Lycee Lakanal

Classe préparatoire aux grandes écoles

Sceaux, France

Septembre 2014 - Juin 2016

Mathématiques, Physique

PROJETS

Localisation d'un tag RFID

Mars 2017 - Juin 2017

- Lors de ce projet, j'ai développé un programme en C pour contrôler un lecteur RFID via une connection série (RS232).
- Par la suite, avec deux antennes et un coupleur, j'ai été en mesure d'estimer la position d'un tag RFID dans un plan 2D (distance et angle).

Project réseau

Sep 2017 - Dec 2017

- En équipe de deux, nous avons proposé un protocole de communication serveur/client pour une plateforme de streaming vidéo avec chat.
- Nous avons ensuite implémenté ce protocole avec python et TCP.

Plateforme motorisée Arduino

Oct 2016 - Dec 2016

- Lors de ce projet de groupe, nous avons réalisé une petite voiture que l'on pouvait contrôler par bluetooth avec une application Android.

COMPÉTENCES

- Langues : Français, Anglais (TOEFL : 95/120), Italien (débutant).
- Programation: C (avancé), bash, python, java, matlab, objective-C, SQL, assembleur, git, gdb.
- Bonne connaissance des systèmes linux et MacOS.
- Installation et configuration de routeurs et switches Cisco.

DIVERS

- Membre de l'association RésEl - l'association qui fournit un accès internet haut-débit aux 600 personnes logées sur les campus de l'IMT Atlantique à Brest et à Rennes.
- Rédacteur au Coup de Venst, l'hebdomadaire des étudiants (IMT Atlantique - Brest).
- 1er de ma promotion au Google Hash Code 2017 (une compétition de programmation).
- Permis voiture (B) et bateau.