

# BASTIEN BARANOFF

## Candidature en Doctorat d'informatique

- Je souhaite être docteur depuis que je suis à la faculté.
- Je parle de télécommunications avec des gens impressionnants (comme Sylvain Munaut cité dans Libération, Harald Welte, David Rupprecht, . . . )
- J'ai été la première personne à publier le code source présenté au HITB (Hack In The Box 2016) "LTE Redirection Attack" par Lin Huang
- Ma chaîne Youtube atteint plus d'un millier d'abonnés.



## FORMATION

- 2006 • **Université de Perpignan Via Domitia**  
Licence en Electronique Electrotechnique Automatique  
📍 Perpignan, France
- 2013 • **Université de Perpignan Via Domitia**  
Master en Electronique Automatique Informatique  
📍 Perpignan, France
- 2021 • **Université de Perpignan Via Domitia**  
Licence en Administration Systèmes et Réseaux 📍 Perpignan, France



## EXPERIENCE EN RECHERCHE

- **Consultant pour Tata Advanced Systems Limited**  
Recherche d'un moyen pour localiser les téléphones par Radio-Fréquence (Officiellement pour retrouver les victimes de catastrophes naturelles) Comme indiqué on cherchait le moyen de localiser les téléphones à porté radio, sans interaction utilisateur.  
📍 Inde, Distanciel 2019
- 2021 • **Université de Perpignan Via Domitia, PROMES**  
Traqueur GPS via LoRa(WAN) 📍 Perpignan, France



## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Electricien (Salabert)**  
• Electricité du bâtiment : réseau électrique de maison 📍 Céret, France  
2009
- **Electricien (Gomelec)**  
• Electricité du bâtiment : réseau électrique de maison  
• Mise en place de systèmes de détection d'intrusions, dans les Postes et Banques  
• Dépannage  
• Electricité, électrotechnique TPE, PME (ex : Onduleurs dans des Mac Donalds)  
📍 Le Boulou, France  
2009

## CONTACT INFO

✉ [bastienbaranoff@gmail.com](mailto:bastienbaranoff@gmail.com)

🐙 [github.com/bbaranoff](https://github.com/bbaranoff)

in [linkedin.com/in/baranoff](https://linkedin.com/in/baranoff)

📺 [youtube.com/@b-as](https://youtube.com/@b-as)

[pl4y.store](https://pl4y.store)

☎ +33 (0)656678074

Pour plus d'information contacter moi par email

## COMPÉTENCES

Open Source Intelligence,  
Investigation, Test d'intrusion,  
divers Cybersécurité...  
Mise en place de PAN (Personnal  
Area Network) en Télécom (GSM-  
>LTE)  
Test d'intrusion en Télécom  
Objets connectés : LoRa(WAN)  
Linux, Bash, C/C++, Python, Git,  
Rstudio  
Intelligence Artificielle, Réseaux de  
Neurones (Entraînement,  
Validation)  
Electronique Embarquée (ARM64:  
Raspberry Pi, OrangePi, RockPi...  
FPGA, Risc-V ...)  
Réseaux sociaux (Communication)

2021

- **Université de Perpignan Via Domitia, PROMES**  
Electronicien - Analyse de la réaction d'un wafer face à un échelon de température. - Collecte des données renvoyés par ce wafer (Réaction du courant...)  
📍 Perpignan, France



## EXPERIENCE EN ENSEIGNEMENT

2017

- **Enseignant secondaire**  
Lycée de Céret, STI2D (Science et Technologies de l'Information et développement durable)  
📍 Céret, France

2023

- **Université de Perpignan Via Domitia**  
Intervention pour expliquer à quoi sert et comment est utilisé le LoRa(WAN) Cours donnés à ma précédente (2021) Licence Admisys  
📍 Perpignan, France



## PUBLICATIONS ET CITATIONS

- **Mise en place automatisé d'un réseau GSM avec une LimeSDR sur raspberry via un script bash**  
[MyriadRF - 2ème référence](#) 📍 Par Gareth Halfacree le 29 Juin 2021
- **Preuve de concept de l'établissement d'un réseau LTE via LimeSDR**  
[MyriadRF - 1ère référence](#) 📍 Par Gareth Halfacree le 26 Octobre 2018