

Français, né le 13 août 1993

## Adresse

143 Allée du Carlit  
34090 Montpellier, France

## Contact

✉ bastien.politi@gmail.com

☎ +33(0)6 13 23 49 42

## Langues

Français | Langue Maternelle

Anglais | Niveau B2

Allemand

## Programmation

MATLAB

Langage C/C++

Python

## Informations Supplémentaires

🌐 bastienpoliti.fr



## Formations et diplômes

- 2017 – 2021 **Doctorat en Electronique.** *Univ. de Montpellier, Institut d'Electronique et des Systèmes*  
Sous la direction d'Alain Foucaran et l'encadrement de Nicolas Camara  
Sujet : « Systèmes d'analyse de la récupération d'énergie lumineuse en intérieur pour l'alimentation d'objets connectés »  
Financement : CIFRE n° 0331/2017  
Soutenue le 12 mars 2021
- 2015 – 2016 **Master Professionnel Conception, Mise en Œuvre et Qualité des Composants Électronique et Optoélectronique (CEO).** *Univ. de Nantes*
- 2013 – 2014 **Licence Electronique.** *Univ. de Nantes*
- 2011 – 2013 **Diplôme Universitaire de Technologie GEII.** *Univ. de Rennes*

## Expériences professionnelles

- 2016 **Stage de fin d'étude.** *Société Caméon, La Chapelle sur Erdre (44)*  
Sujet : « Participation au projet collaboratif SmartCast sur la mise en oeuvre d'un système de réception radio ondes courtes/moyennes avec voie de retour (SigFox) »
- 2015 – 2016 **Stage de recherche en alternance.** *Univ. de Nantes, Institut des Matériaux de Nantes*  
Sujet : « Projet de système d'acquisition de données d'un réacteur plasma avec la carte micro-ordinateur Raspberry Pi »
- 2014 **Stage professionnel.** *Société R&D Tech France, Saint-Jacques de la Landes (35)*  
Sujet : « Aide au démarrage d'un projet collaboratif avec une autre entreprise et analyse de carte électronique dans le cadre de rétro-ingénierie »
- 2013 **Stage de fin d'étude.** *Société R&D Tech France, Saint-Jacques de la Landes (35)*  
Sujet : « Conception, intégration et mise en place de cartes électroniques destinées à un robot terrestre et son interface de commande à distance »

## Article publié et soumis

- B. Politi, S. Parola, A. Gademer, D. Pegart, M. Piquemil, A. Foucaran, N. Camara. « **Practical PV energy harvesting under real indoor lighting conditions** » *Solar Energy*, vol. 224, pp. 3–9, no. August, 2021
- B. Politi, A. Foucaran, N. Camara. « **Low-cost sensors for indoor PV energy harvesting estimation based on machine learning** » *Energies*, vol. 15, no. 3, p. 1144, Feb. 2022

## Communications orales en conférences

- Déc. 2019 **Journées Nationales du PhotoVoltaïque (JNPV)**  
Communication acceptée : « Energy Harvestable in Real Indoor Lightning Conditions »
- Juin 2019 **Journée Nationale du Réseau Doctorale en Micro-nanoélectronique (JNRDM)**  
Communication acceptée : « Micro-sources d'énergie 'indoor' pour objets nomades énergétiquement autonomes »
- Sept. 2019 **European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU-PVSEC)**  
Communication acceptée : « Practical Energy Harvesting Under Real Indoor Lightning Conditions »

## Communication en conférences (Posters)

- Juin 2020 **IEEE Photovoltaics Specialists Conference (PVSC)**  
Communication acceptée : « Low-cost and low-tech estimation system for indoor light energy harvesting »
- Déc. 2018 **Journées Nationales du PhotoVoltaïque (JNPV)**  
Communication acceptée : « PV Efficiency and Ideal Band Gap Estimation in Real Indoor Environments »
- Mai 2018 **Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie (JNRSE)**  
Communication acceptée : « Harvesting indoor light to supply power to nomad embedded systems »