

# Paul Guillemain

## Formation



École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne  
**Systèmes Microélectronique et Informatique (ISMIN)**  
2023 - 2026



Institution Sainte-Marie Antony  
**Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE), PCSI / PSI**  
2021 - 2023  
**Baccalauréat Mathématiques / Sciences de l'ingénieur**  
Mention bien  
2021

## À propos

✉ paul.guillemain@etu.emse.fr

☎ +33 6 24 48 44 00

📍 Paris

🌐 paulguillemain.com

🌐 linkedin.com/in/guilleminpaul

## Centres d'intérêt

- Sport : Tennis, ski alpin, natation
- Photographie, automobile, aviation
- Electronique embarquée
- Economie et finances

## Compétences

- Python
- C / C++
- Matlab Simulink
- Fusion 360
- SolidWorks

## Langues

### Anglais B2 / C1

Immersions en famille d'accueil

- À Dublin en 2017 (4 semaines)
- À Cardiff en 2015 (2 semaines)
- À Oxford en 2024 (2 semaines)

Espagnol

Allemand

## Expérience professionnelle

2024

### Stage : Conseil départemental des Hauts-de-Seine

- Infrastructure systèmes et réseaux
- Automatisation déploiement machines virtuelles
- Cybersécurité

2023 - 2024

### Illu-Mines : Association de vulgarisation scientifiques et de conférences

- Organisation de conférences à l'école des Mines (neurosciences, astrophysique...)
- Organisation de la fête de la science

2023

### AREM : Membre de l'Association de Robotique et d'Électronique des Mines

2018

### Stage : Communauté d'agglomération Cœur d'Essonne - Direction des systèmes informatiques

- Installation de serveurs
- Aide à la configuration des serveurs et du réseau dans le bâtiment

## Réalisations

- **1er prix de l'académie de Versailles** des olympiades de sciences de l'ingénieur en 2021 : Système permettant la désinfection automatique des cartes Vitales dans les établissements médicaux.
- **TIPE** : Système asservi de recharge de voitures électriques par induction.
- **Projets personnels** : bras mécanique robotisé, création d'une application de suggestion de listes de courses au meilleur prix pour les consommateurs (RAG AI, scrapping python, SQL)