

Pierre MELO



Étudiant Ingénieur spécialisé en
Systèmes Embarqués et
Autonomes

INFORMATIONS

31/01/2001 (24 ans)

@ melo@et.esiea.fr

+33 6 21 63 28 11

94000 Creteil

in/pierre-melo

Français : natif,
Anglais : C2 - TOEIC :990

COMPÉTENCES

- Système d'Exploitation : Linux, OpenBSD, Plan9, FreeRTOS, Zephyr, Windows
- Programmation : C, C++, VHDL, Python, Java, SQL, PHP, HTML, CSS, BASH, TeX
- Conception Électronique et Mécanique : Fusion360, Altium, KiCAD, Solidworks, OpenCAD
- Administration Systèmes et Réseaux : Apache, NGinx, GLPI, Zabbix, Proxmox, Docker, Cisco, HP, Aruba, OpenSense
- Téléphonie : 3CX, IPBX, DECT
- Softskills : Résilience, curiosité, autonomie, sens du collectif, adaptabilité

VOLONTARIAT

ESIEA - Représentant étudiant au
Conseil d'Administration

Air ESIEA :

- Staff
- Responsable de projet

Formateur - Impressions 3D à
l'OpenLab de l'ESIEA

CENTRES D'INTÉRÊTS

Défense Nationale - Lecture de la
revue Esprit Défense

Conférences :

- CITOY.ENS
- Les Jeunes IHEDN
- Fédération ATLAS

Laboratoire maison - Cybersécurité
et Infrastructure réseau

Modélisme

À la recherche d'un stage de 6 mois débutant en Février 2026

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- STAGE - INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS** **2025.04-2025.08**
X-Fab France - Corbeil-Essonnes, Essonnes (91)
◇ Rétro-ingénierie de cartes électroniques.
◇ Retrofitting de machines industrielles, conception électronique.
- STAGIAIRE ASSISTANT RSSI** **2023.01-2023.03**
Secrétariat Général Commun Départemental - Périgueux, Dordogne (24)
◇ Audit de la sécurité opérationnelle et informatique.
◇ Mise en place d'une politique de sécurité, conseil.
- STAGE - CONSULTANT INFORMATIQUE** **2022.06-2022.07**
Mairie de Boulazac-Isle-Manoire - Dordogne (24)
◇ Conseil sur un marché pour le renouvellement du parc informatique.
◇ Rédaction d'une charte interne de protection des données.
- STAGE - DÉVELOPPEUR PYTHON** **2020.11-2020.12**
VitiRover Solutions - Saint-Émilion, Gironde (33)
◇ Développement sur Python, recherche de composants.
◇ Mise en place d'un serveur de développement pour du CI/CD, DevOps.
- STAGE - TECHNICIEN RÉPARATION INFORMATIQUE** **2020.01-2020.02**
Novatek Informatique - Saint-Aigulin, Dordogne (24)
◇ Réparation informatique, installation de composants.
◇ Conseil client.
- STAGE - TECHNICIEN TÉLÉPHONIE** **2020.05-2020.07**
Centre Hospitalier Robert Boulin - Libourne, Gironde (33)
◇ Maintenance téléphonie, mise à jour documentation, aide au personnel.

PROJETS

- DRONE AUTONOME "HOCUS POCUS" - DroneLoad '25** **2024.09-2025.06**
3èmes ◇ Pilotage du drone lors de la compétition.
◇ Responsable de la sécurité et spécialiste conception et électronique.
- MINI-FUSÉE "PATHUS" - C'Space '25** **2024.01-2025.06**
◇ Responsable du projet. Concepteur de l'expérience.
◇ Conception d'un radioaltimètre amateur expérimental.
- CANSAT "OIGNON" - EuRoC '24** **2024.07-2024.10**
◇ Concepteur du système de télémétrie et d'une liaison montante.
◇ Intégration et débogage au sein d'un ordinateur de vol.
- MINI-FUSÉE "ETHUS" - C'Space '24** **2024.01-2024.07**
◇ Suiveur du projet expérimentant une éjection du parachute par la coiffe.
- FUSÉE SONDE "CIRRUS" - EuRoC '23** **2023.09-2023.10**
◇ Assembleur du système d'éjection pneumatique.
◇ Assistance technique, intégration finale.

ÉDUCATION

- DIPLÔME D'INGÉNIEUR - Systèmes Embarqués et Autonomes** **2023-2026**
◇ ESIEA Paris
- SEMESTRE INTERNATIONAL** **2024**
◇ Seoul National University of Science and Technology
- BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS** **2021-2023**
◇ Option A : SISR ◇ **1er Régional**
- BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL SYSTÈMES NUMÉRIQUES** **2019-2021**
◇ **Mention Très Bien**