

Lucas Marchadier

Élève-ingénieur IPSA | Spécialisation Systèmes | Intérêt Aéronautique | Esprit analytique

+33669495923 @ lucas.marchadier@ipsa.fr linkedin.com/in/lucasmarchadier Paris ☆ Permis B
Français



EXPÉRIENCE

Stagiaire

Acs'it 06/2021 Limoges, France

- Déploiement et configuration de 20 postes de travail Windows 11
- Intégration physique d'un serveur en baie pour l'extension des capacités de l'établissement.
- Accompagnement technique des utilisateurs et conseil dans la prise en main des équipements.

Stagiaire

Vilaca 10/2019 Limoges, France

- Changement d'appareillages électriques
- Mise en place de circuits (prises et lumières)
- Mise en place de tableaux électriques et de communications
- Création d'emplacements (prises, interrupteurs, etc.)

ÉDUCATION

Institut Polytechnique des Sciences Avancées (IPSA) Paris

09/2025 - 07/2028

- Cycle ingénieur Aéronautique et Spatial – **Spécialisation Systèmes – Cursus anglophone**

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles PTSI/PT

Lycée Turgot Limoges

09/2023 - 07/2025

- Classe Préparatoire aux Grandes Écoles Scientifiques **PTSI** (Physique, Technologie, Sciences de l'Ingénieur) puis **PT** (Physique, Technologie)

Lycée Turgot Limoges

Baccalauréat acquis le 12 juillet 2023

- Mention Assez Bien
- Spécialités : Maths, Physique
- Option : Anglais Européen et Maths Expertes

Collège Maurice Genevoix Couzeix

Brevet obtenu le 9 juillet 2020

- Mention : Très Bien
- Option : Latin

PROJET

Projets d'auto-formation

09/2025 - Présent

Développeur & Administrateur Web – LMW France

- **Conception et développement** de sites web et de tableau de bord de gestion pour approfondir ma maîtrise technique. **Gestion autonome** de l'intégralité de la chaîne (hébergement, déploiement, administration système) afin de tester et valider des architectures complexes en conditions réelles.

Conception et fabrication d'un panneau solaire thermique

09/2024 - 06/2025 Turgot, Limoges

Cadre du TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés) : Développement d'un système expérimental de conversion d'énergie solaire, confrontant le modèle théorique aux mesures réelles.

- **Modélisation et prototypage** d'un système de conversion d'énergie solaire avec circuit hydraulique actif (pompe)
- **Assemblage technique** : choix des matériaux, isolation thermique et raccordement de la pompe pour optimiser le débit
- **Validation expérimentale** : atteinte d'une température de sortie d'eau de **60°C**
- **Analyse de données** : traitement des mesures et programmation Python pour le suivi des performances

RÉSUMÉ

Actuellement étudiant en **cycle ingénieur** à l'IPSA (majeure **systèmes**), avec une solide formation en **classe préparatoire aux grandes écoles PTSI/PT**. J'ai mené un projet technique en énergétique appliquée, développant ainsi mes compétences analytiques et en programmation. Motivé et rigoureux, je recherche **un stage ou un CDD** de début **juin à fin juillet 2026** pour approfondir mes connaissances et participer activement à des projets innovants dans l'industrie aérospatiale.

BÉNÉVOLAT

Responsable de l'Infrastructure Web

Orbital Nano Experiments

09/2025 - Présent

Développement intégral du site web et de son tableau de bord de gestion sur mesure. J'en assure l'**administration technique complète** : gestion de l'hébergement, nom de domaine et maintenance continue.

Responsable du pôle communication

Orbital Nano Experiments

09/2025 - Présent

Gestion de la communication pour **valoriser** notre projet technique.

LANGUES

Français

Natif

Anglais

Niveau B2/C1 (TOEIC : 865/990)

COMPÉTENCES

Méthodologie expérimentale

Esprit critique

Travail d'équipe

Adaptabilité

Curiosité

PASSIONS

🔗 Développement Web

🎸 Guitare électrique

🏐 Handball

🎾 Tennis