



LUCAS RICHARDET

Doctorant à IFP Energies Nouvelles et à ICARE-CNRS, je travaille sur les moyens de transports de demain, plus écologique et plus sûrs.

Né le 16 Février 2000

Compétences

- Anglais: Parlé, Lu et Écrit couramment 955/990 au TOEIC
- Permis de conduire B
- Python (Cantera, Pandas)
- Matlab
- Packs Microsoft et Libre Office

Contact



06 52 81 77 78



29 rue Saint-Fargeau, 75020, PARIS



lucas@richardet.fr



[linkedin.com/in/lucas-richardet](https://www.linkedin.com/in/lucas-richardet)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

EMBALLEMENT THERMIQUE DE BATTERIES LI-ION

IFP ENERGIES NOUVELLES | NOVEMBRE 2022-NOVEMBRE 2025

- Recherche expérimentale sur le phénomène d'emballement thermique des batteries Li-ion.
- Communication sur l'impact sur la sécurité du taux de charge de la batterie.

DATA ANALYSE DU VIEILLISSEMENT À FROID DE BATTERIES LI-ION

IFP ÉNERGIES NOUVELLES | AVRIL-SEPTEMBRE 2022

- Étude bibliographique des mécanismes de vieillissement des batteries Li-ion
- Analyse de la base de données COMUTES² pour caractériser les mécanismes de vieillissement en fonction de la température et du courant de charge.

PILE À HYDROGÈNE RÉVERSIBLE

SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA | JUIN-SEPTEMBRE 2021

- Étude bibliographique et expérimentale de la pile à Hydrogène Réversible (URFC)

MODÉLISATION 3D DE BÂTIMENTS

CABINET EXPERT GÉOMÈTRE JFD | JUIN-JUILLET 2020

FORMATION

DOCTORAT EN ÉNERGÉTIQUE

IFPEN / ICARE-CNRS / UNIV. ORLÉANS | 2022-2025

- Etude de la sécurité des batteries Lithium-ion

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET AÉRONAUTIQUE

ISAE-ENSMA | 2019-2022

- Spécialisation en Energétique

MASTER TRANSPORT AÉRONAUTIQUE ET TERRESTRE

ISAE-ENSMA | 2020-2022

- Etude de la Combustion Diphasique et Turbulente

CLASSE PRÉPARATOIRE MPSI/MP

LYCÉE CHARLEMAGNE, PARIS | 2017-2019

BACCALAURÉAT SECTION S, MENTION TRÈS BIEN EUROPÉENNE

LYCÉE HÉLÈNE BOUCHER, PARIS | 2017

VOLONTARIAT

SCOUTISME

SCOUTS ET GUIDES DE FRANCE | 2007-2023

Création et Réalisation d'un projet environnemental durant deux ans avec mon équipe
Encadrement de jeunes durant l'année et le camp d'été

HOCKEY SUR GLACE

LES ÉLANS DE CHAMPIGNY **FFHG** | 2008-2017

LES FRANÇAIS VOLANTS DE PARIS **FFHG** | 2022-2025

Championnats régionaux et Nationaux et tournois dans l'Europe