



PAULINE ASCON

24 ans
Permis B

COORDONNÉES

07 67 24 17 46
pauline.ascon@gmail.com
Rue Ordener 75018, PARIS

LIENS

LINKEDIN

<https://www.linkedin.com/in/pauline-ascon-207a81241/>

COMPÉTENCES

PYTHON, MATLAB
ArcGIS, QGIS
MICROSOFT OFFICE (Excel)
Statistiques : R, IBM SPSS
AMESIM (logiciel simulation 0d/1d)

LANGUES

Français
Anglais : C1 (TOEIC : 955)
Espagnol : B1

CENTRES D'INTÉRÊT

Danse
Badminton : pratique en compétition
DIY

PROFIL

Doctorante en 1^{ère} année en Contrôle, Optimisation, Prospective à l'IFP Énergies Nouvelles et aux Mines de Paris (CMA), je travaille sur l'intégration des dynamiques sociétales de négociation du déploiement des infrastructures bas-carbone associées au système énergétique dans les modèles prospectifs (TIAM)

EXPÉRIENCES

THÈSE – ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES INFRASTRUCTURES BAS-CARBONE DU SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE / MODÉLISATION PROSPECTIVE

IFP Énergies Nouvelles, Rueil Malmaison / CMA Mines Paris, Sophia Antipolis
Novembre 2025 – Novembre 2028

- Revue systématique de la littérature – Cartographie des dynamiques de négociation du déploiement des infrastructures bas-carbone du système énergétique
- Méthodologie d'intégration dans le modèle prospectif KINESYS-IPFEN
- Application au système énergétique européen : impacts à long-terme & recommandations politiques

CONSULTANTE MOBILITÉS DURABLES – STAGE DE FIN D'ETUDES

E k o d e v , Paris

Octobre 2024 – Mars 2025

- Analyse de données spatiales pour la mobilité (Systèmes d'Information Géographique, QGIS)
- Gestion de Projet et des Relations avec les parties prenantes (notamment Relation Client)
- Rédaction de livrables de qualité (restitution des études techniques, plan d'actions)

ASSISTANTE DE RECHERCHE: ENERGY POVERTY RISK INDEX

University College Dublin, Dublin

Mai 2024 – Juillet 2024

- Analyse de données extraites d'enquêtes et de recensement nationaux (Python, Excel)
- Création d'un **indicateur composite** pour SIG: profil socio-économique des habitants, caractéristiques des habitations, consommations énergétiques (énergie, coût, DPE)
- Créations de cartes SIG sur ArcGIS Online
- Création d'une page web interactive StoryMaps : évaluation des impacts sociaux de politiques énergétiques et recommandations
- Référence: Enabling a just transition: A composite indicator for assessing home-heating energy-poverty risk and the impact of environmental policy measures, J.A; Kelly, 2020

INGÉNIEUR STAGIAIRE: OUTIL D'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE SIMPLIFIÉE ET COUPLAGE AVEC SIMULATION SYSTÈME

IPFEN, Rueil-Malmaison

Avril 2023 – Août 2023

- Analyse cycle de vie véhicules légers – focus matériaux
- Développement d'une interface utilisateur interactive - Streamlit
- Etude de couplage simulation énergétique et environnementale avec Simcenter AMESim
- Rédaction/production de revues de la littérature, de notes techniques, et de rapports
- GitHub

FORMATION

2025

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Ecole Centrale de Nantes, Nantes

Tronc Commun : Enjeux climatiques, Mathématiques (Statistiques, Optimisation), Programmation, Bases de données MySQL

Option Propulsion & Transports : Thermodynamique, Turbomachines, Combustion et émission de polluants, Moteurs Thermiques, Moteurs électriques, Automobile: Batteries, Hybridation, Motorisation Hydrogène (Piles à Combustible), ... ; Modélisation énergétique des systèmes automobiles (AMESIM / GT-SUITE)

2024

MSC ENVIRONMENTAL POLICY

University College Dublin, Dublin

Economie de l'énergie et de l'environnement : études des marchés, instruments économiques (taxes, subventions, ETS, ...), évaluation économique de politiques publiques (**coûts-bénéfices**, méthodes hédonique, coûts de déplacement, valuation contingente, expériences de choix)

Économie comportementale : étude des biais cognitifs, architecture de choix, impact sur l'acceptabilité des politiques publiques

Politiques environnementales au sein de l'Union Européenne : Institutions, Procédures, Textes (directives, régulations, ...), Transcription, Implémentation, Surveillance.

Recherche pour les politiques environnementales : études qualitatives & quantitatives (analyses statistiques), literature reviews, semi-structured interviews

2021

CPGE PCSI/PSI*

Lycée Saint-Louis, Paris