

Léna Carrère

Etudiante ingénieure spécialisée en énergies renouvelables, 4^{ème} année

CONTACT



+33 6 35 30 35 74



lenacarrere7@gmail.com



12 chemin des perrils, Lavernose-Lacasse
31410 France

LANGUES

- Anglais: niveau (B2)
- Espagnol: niveau (B1)

COMPÉTENCES

Techniques

- Diagnostic technique
- Analyse de données
- Gestion d'installations
- Dimensionnement et analyse de systèmes énergétiques
- Modélisation

Transversales

- Créativité
- Travail en équipe
- Organisation
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Vulgarisation scientifique

Informatiques

- Outils bureautiques: Pack Office
- Langage de programmation: Python, Matlab, Ada
- Logiciels: Pvsyst, SAMM, autodesk, CES edupack, Pleiades

FORMATION

2024-2026

Ecole d'ingénieur -Energies renouvelables
Sup'enR, Perpignan, France

Erasmus, Master en Energies renouvelables EINA, 4 mois
Zaragoza, Espagne

2022-2024

Classes préparatoires générales
INSA de Toulouse, France

Juillet 2022

BACCALAUREAT Mathématiques et Physique-chimie
option Maths expertes, mention très bien
Lycée général de Muret, France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2025-2026

Projet tutoré, Solar Brother: optimisation du four solaire SunChef

- Analyse du fonctionnement du système
- Tests comparatifs de performance
- Création de vide à l'intérieur des parois du four

Ete 2025

Ouvrier agricole stagiaire, Ferme du Quercus

- Montage et installation: Construction d'une serre (structure et bâches)
- Installation d'un réseau d'irrigation: pose de tuyaux et raccords
- Terrassement: nivellement et aménagement de chemins
- Plantation et récolte

2024-2025

Projet tutoré, Studio Riot: Recherche d'une solution réfrigérante low-tech

- Intégration des enjeux de sobriété énergétique et de durabilité
- Étude des cycles thermodynamiques d'un système de réfrigération
- Recherche et tests de matériaux dessiccants pour l'assèchement de l'air
- Mise en place de systèmes passifs favorisant la circulation de l'air

2023

Ouvrier stagiaire, Lhers

- Calibrage et étalonnage de pièces métalliques
- Gravure de pièces métalliques
- Trie de dossiers informatiques
- Composition de KIT