

# QUENTIN GUÉRINOT

Ingénieur



## EXPERIENCES

Février - Août 2024

**Expleo (Montigny-le-Bretonneux, France)**

**Stage de fin d'études, ingénieur MBD**

- Développement d'une plateforme de co-simulation pour véhicule hybride sous Matlab/Simulink et Amesim pour le compte de Renault

Mai - Septembre 2023

**Automobiles Gillet (Gembloux, Belgique)**

**Assistant ingénieur**

- Étude d'une suspension pour un véhicule de type N1
- Étude d'une colonne de direction pour un futur véhicule

Juin - Juillet 2022

**Norauto (Brétigny-sur-Orge, France)**

**Stage ouvrier**

- Assister au montage des pneumatiques
- Aider les mécaniciens
- Découverte de la gestion d'équipe

Juillet - Août 2021

**Lapland Ice Driving (Bondoufle, France)**

**Stage ouvrier**

- Réaliser les révisions et entretiens des véhicules
- Découverte de la gestion d'une petite entreprise

## FORMATION

**ESTACA (Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de la construction Automobile)**

5<sup>e</sup> année diplôme d'ingénieur (2019-2024)

Spécialisation Automobile (Nouvelles énergies et environnement)

Campus Paris Saclay, Montigny-le-Bretonneux

**Diplôme du Baccalauréat Général Scientifique (Mention Bien)**

2019 Institut du Sacré-Coeur, La Ville-du-bois (91)

## ASSOCIATIF

**PV3E - ESTACA (2021 - 2023)**

Participation au Shell éco-marathon

Projet : Établissement de la stratégie de course

## PROJETS

**2023 - 2024 : Charge Rapide Optimale Smart GRID**

Projet industriel : Expleo France

Développement d'un algorithme optimisant la recharge d'un véhicule électrique

**2022 - 2023 : Véhicule Autonome - Expérimentation de stratégies de détection de piétons**

Projet industriel : Alten

Simulation et tests d'algorithmes de détection de piétons

Après avoir achevé mon stage de fin d'études d'école d'ingénieur à l'ESTACA, je suis à la recherche d'une opportunité professionnelle, notamment dans le secteur des transports.



+33 6 95 78 16 55



quentin.guerinot@estaca.eu



Linas, Essonne France



Permis B - Véhiculé



[Quentin Guerinot](#)

## LANGUES

- Français : maternel
- Anglais : TOEIC 875
- Allemand : Scolaire

## COMPÉTENCES

- Modélisation : CATIA V5, Solidworks, Matlab/Simulink, AMESIM, Altair Inspire, Ansys fluent
- Programmation : C/C++, Python, java, VBA
- Informatique : Pack office

## CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sport : Tennis 4 ans, natation 3 ans