



ETAT CIVIL & COORDONNES

22 ans

✉ arthur.tequi@utt.fr

☎ 06 13 20 24 94

📍 16 Résidence les près

76210 Nointot

Permis B

Véhiculé

LOGICIELS

Creo, Catia V5, Inventor

Abaqus

Word, Excel, Power Point

Google colaboryatory

Python

LANGUES

🇫🇷 Français : Langue maternelle

🇬🇧 Anglais : Compétence
professionnelle (C1)

🇩🇪 Allemand : Débutant

PORTFOLIO



ARTHUR TEQUI

Recherche active de stage de fin d'étude en R&D,
dimensionnement de structure et étude de
comportement matière
6 mois / Février-Août 2023

FORMATION



2018/2020 => 2020/2023 Université de Technologie de Troyes

Cycle préparatoire à la formation ingénieur => Double Diplôme : Génie Mécanique et
master MPPA (Mécanique Matériau et Procédés Avancés)

01/2020-06/2020 Semestre d'étude au Canada

Semestre d'étude : moyens d'inspections au Cegep de Trois Rivières

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



02/2022-... Projet SPHID

Conception et dimensionnement d'un Véhicule à Propulsion Humaine.
Le but est d'offrir une alternative à la voiture en alliant le confort et la
sécurité d'une voiture avec l'aspect écologique du vélo. Les thématiques
suivantes ont été abordées :

- Guidage en rotation
- Règles de fabrication et industrialisation
- Gestion de projets
- Étude résistance des matériaux par simulation
- Management équipe de 5 étudiants
- Variation de vitesse
- Transmission de puissance
- Éco conception
- Éléments de liaison



**08/2021-01/2022 Stage d'assistant ingénieur chez Chevron Oronite
Technology B.V**

Stage de 6 mois dans le laboratoire de test de chevron à Rotterdam.

Les thématiques suivantes ont été abordées :

- Dimensionnement et optimisation de systèmes de refroidissement
- Optimisation de modules de carburant
- Étude des impacts de l'utilisation de nouveaux carburants sur les modules de carburant



08/2020-06/2021 Conception d'un AGV (Auto Guided Vehicle)



Conception et dimensionnement d'un AGV en suivant un cahier des charges , 50h en the
puis poursuite le semestre suivant, 68h en the (temps hors encadrement) à l'UTT.

Les thématiques suivantes ont été abordées :

- Guidage en rotation
- Règles de fabrication et industrialisation
- Gestion de projets
- Éléments de liaison
- Variation de vitesse
- Cotation fonctionnelle
- Transmission de puissance
- Calcul en fatigue de composants mécanique

07/2019-08/2019 Stage ouvrier chez Safran Nacelles



Stage ouvrier de 6 semaines dans la production et le contrôle de nacelles d'avion à
Gonfreville l'Orcher.

Les thématiques suivantes ont été abordées :

- Drapage de carbone
- Contrôle non destructif
- Cuisson pièces composites
- Usinage

01/2019-06/2019 Suivre du projet « Ferme du futur »



Conception d'une maquette, à l'UTT, proposée par l'entreprise VIVESCIA (100h de
travail, câblage de leds, câble management, travail en équipe de 5).



ARTHUR TEQUI

Active research of an end_of_study internship in
R&D, structural sizing and material behavior study
6 months / February-August 2023

CIVIL STATUS & CONTACT

22 ans

✉ arthur.tequi@utt.fr

☎ 06 13 20 24 94

📍 16 Résidence les près

76210 Nointot

Driver's license

Conveyed

SKILLS

Creo, Catia V5, Inventor

Abaqus

Word, Excel, Power Point

Google colaboryatory

Python

LANGUAGES

🇫🇷 French: Native language

🇬🇧 English: Professional
competence (C1)

🇩🇪 German: Beginner

HOBBIES

Space conquest

Aeronautic

New Technologies

Rugby (competition)

Bike

Ski

FORMATION



2018/2020 => 2020/2023 University of Technologie of Troyes

Preparatory class for entrance examination to engineering => Double degree :
mechanical engineering and master MMPA (Material Mechanics and Advanced Process)

01/2020-06/2020 Study semester in Canada

Study Semester : means of inspections in Cegep of Trois Rivières

PROFESSIONAL EXPERIENCES



02/2022-... SPHID Project

Design and sizing of an Human Powered Vehicle. The goal is to give an
alternative to the car by combining the comfort and safety of a car with
the ecological aspect of the bike. The following topics were studied :

- Rotating guidance
- Manufacturing rules and industrialisation
- Project management
- Simulation resistance of materials
- Team management
- Velocity variation
- Power transmission
- Eco-design
- Connecting elements



08/2021-01/2022 Engineering assistant internship at

Chevron Oronite Technology B.V



6 months of internship in the test laboratory in Rotterdam.

The following topics were studied :

- Sizing and optimization of cooling systems for marine engine test benches
- Optimization of fuel modules
- Study of the impacts of new fuels on the fuel modules

08/2020-06/2021 Design of an AGV (Auto Guided Vehicle)



Sizing and design of an AGV following specifications, 50h in tws then 68h in tws (time
without supervision) the following semester at the UTT. The following topics were
studied :

- Rotating guidance
- Power transmission
- Project management
- Connecting elements
- Velocity variation
- Functional rating
- Manufacturing rules and industrialisation
- Fatigue calculation of mechanical components

07/2019-08/2019 Worker internship in Safran Nacelles



6-weeks work internship in production and control of aircraft nacelles at Gonfreville
l'Orcher.

The following topics were studied :

- Carbon drape
- Composite part release
- Non-destructive control
- Machining

01/2019-06/2019 Project « Farm of the future »



Design of a model, at the UTT, proposed by the company VIVESCIA (100h of work,
wiring of leds, cable management, work in team of 5)