








# Taylan Yaprak

Etudiant Ingénieur

## Détails personnels

-  Taylan Yaprak
-  taylan.yaprak@viacesi.fr
-  0624084116
-  39 rue du général Frère  
54500 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY
-  17 juin 2000
-  Permis B
-  Homme
-  Français

## Langues

- Français 
- Anglais 
- Allemand 
- Turc 
- Kurde 

## Centres d'intérêt

- La science
- La littérature
- Le cinéma
- Le sport
- La musique

## Profil

Actuellement étudiant en deuxième année d'école d'ingénieur à CESI, un cursus basé sur le "Problem Base Learning" au cours duquel j'ai pu acquérir de solides connaissances et développer une grande autonomie ainsi qu'un esprit critique très important dans ce domaine.

## Formation

### CPI-A2 Généraliste: Ingénieur sept. 2021 - présent

Cesi, Vandoeuvre-Lès-Nancy

#### Projet:

- chimie des matériaux: Rénovation d'un pont pollué, classification et recyclage d'éléments pollués. Thèmes: La chimie, la science des matériaux, les formulations du béton et leurs pathologies.
- Mécanique des fluides: Choix d'une pompe à chaleur, d'un échangeur et les dimensionner puis dimensionner les circuits de la chaufferie et choisir les pompes de chauffage.
- Maquette numérique: Utiliser un outil de modélisation 3D pour représenter une vision architecturale d'un bâtiment puis Interpréter un plan et Valider le dimensionnement d'un réseau hydraulique grâce à la mécanique des fluides.
- Electricité et asservissement: Les capteurs et les actionneurs électriques, La modélisation des systèmes et les transformées de Laplace, la commande et la performance des systèmes, l'électronique de puissance, le courant alternatif et les transformateurs et enfin le stockage de l'énergie.
- Mécanique/Electromagnétisme

### CPI-A1 Ingénieur sept. 2020 - juil. 2021

CESI, Vandoeuvre-Lès-Nancy

#### Projets :

- industrie: Création d'un boîtier pour une entreprise via logiciel CAO, optimisation d'une chaîne de production, par gestion du planning, des matières premières et des stocks de produits finis.
- Informatique: Création du base de données pour une agence de voyage en utilisant le langage SQL.
- BTP: Création d'une maison écologique en conteneurs (avec: isolation, fondation etc.) via le logiciel de conception Revit. Etude de résistance des matériaux et thermique, thermodynamique.
- Signal: modulation (ASK, FSK, PSK) de fréquence (ultrason). Création d'un programme en python modulant n'importe quel son.
- Electricité et électronique fondamentale: Projet StrongBox3000 utilisation d'Arduino (c++), utilisant la logique booléenne afin de créer un coffre fort électronique.

### PACES sept. 2019 - juin 2020

Faculté de médecine, Vandoeuvre-Lès-Nancy

### Terminale scientifique sept. 2018 - juil. 2019

Jean-Victor Poncelet, Saint-Avold

Spécialité mathématique

## Expérience professionnelle

### Ouvrier BTP sept. 2021 - sept. 2021

MH construction & rénovation, Morhange

Rénovation de la terrasse d'un hôtel-restaurant au Luxembourg. (mission de 2 semaines)

### Agent de production août 2021 - août 2021

DODO, Saint-Avold

Travail en équipe et à la chaîne, principalement aux machines et à l'emballages d'oreillers.

### Agent de Fabrication juil. 2019 - août 2019

Eurostyrène, Folschviller

- Dimensionnement des isolations en polystyrène.
- nettoyage des étais.
- Diverses missions de manutention.

### Ouvrier BTP juil. 2018 - août 2018

MH construction et rénovation, Morhange

- Manœuvre sur les chantiers.
- Démolition/Rénovation des escaliers.

### Serveur août 2017 - août 2017

Villa-Roma, Morhange

- Réception / Service.