



# OCTAVE TOULEMONDE

- Téléphone : 07 69 43 41 46
- Mail : [octave.toulemonde@viacesi.fr](mailto:octave.toulemonde@viacesi.fr)
- LinkedIn : [Octave TOULEMONDE](#)
- Permis B

## SAVOIR ÊTRE

- Motivation
- Sérieux
- Adaptabilité
- Sens de l'organisation
- Prise d'initiative
- Résistance au stress

## SAVOIR FAIRE

### Langues :

- Français : C2
- Anglais : C1
- Espagnol : B1

### Informatique

- Python
- C
- C++
- SQL
- MySQL
- Linux
- PHP
- HTML
- CSS
- Javascript

### Autres compétences :

- Excel
- Word
- Travail d'équipe
- Modélisation :
  - UML
  - SYSML
  - Merise (MCD, MLD)

# ALTERNANCE INGENIEUR EN DATA **CESI** ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Actuellement en deuxième année du cycle préparatoire intégré au CESI de Pau, je recherche une alternance de 3 ans pour poursuivre mon parcours en cycle ingénieur.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### TotalEnergies – STAGE - Développement d'un moteur de recherche pour modèles pétro-élastiques

Pau • Avril 2025 - Août 2025

- Conception et implémentation d'un moteur de recherche pour une base de données de modèles pétro-élastiques dynamiques.
- Structuration et normalisation des données issues de divers formats (Java, PRG, Alkemia, texte brut) dans une base exploitable.
- Développement d'une interface interactive pour la visualisation et l'analyse des codes 4D-PEM.
- Mise en place de filtres avancés et d'une cartographie des modèles pour faciliter l'exploration des données.
- Automatisation du processus d'ajout et de mise à jour des entrées dans la base.
- Technologies utilisées : Python, Excel, Power BI, javascript

## FORMATIONS

### CESI, Pau

Cycle préparatoire intégré, 2023-2025

- Base de données : Modélisation Merise, SQL.
- Prototype de station météo embarquée : Arduino Uno, langage C/Arduino, Modélisation SYSML.
- Conception et programmation objet : Modélisation (UML) et codage d'une application console et graphique en C++ en respectant les standards de conception POO.
- Projet réseau : Maquette réalisée avec Cisco Packet Tracer, incluant la configuration de réseaux, VLANs, routage statique/inter-VLAN, interconnexion IPv6, SSH, et sécurisation des accès.
- Développement Web : Développement d'un site web en utilisant les notions fondamentales du développement Web : Apache, HTML, CSS, JavaScript, API, PHP, PDO, PWA

### Lycée Saint Dominique, Pau

Baccalauréat général - Mention 'Bien'

### Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur (BAFA)

Diplômé en 2023

### Brevet d'initiateur en SAE

Diplômé en 2023

## INTÉRÊTS ET LOISIRS

### Sports de montagne

Je pratique de manière très régulière divers sports de montagne (ski alpin et de randonnée, escalade, randonnée, alpinisme, ...) dans le cadre du club alpin français de Pau.

### Encadrement de l'escalade

Toujours dans le cadre du club alpin français de Pau, j'encadre hebdomadairement un cours destiné aux enfants ainsi qu'une séance destinée aux adultes. J'ai pour cela passé le diplôme d'initiateur avec la FFCAM.

### Animation

Animation auprès de jeunes dans le cadre du mouvement eucharistique des jeunes.