



Thomas PETIT-JEAN

Recherche d'un contrat d'alternance de 3 ans dans le domaine de l'hydroélectricité à partir septembre 2025

INFORMATIONS

 t.petitjean33@gmail.com

 06.69.22.64.50

 Pau

 Permis B, Véhicule

 23 ans

COMPÉTENCES

- **Automatisme**
 - **Langages** : Ladder, Grafcet, VB.net
 - **Logiciels** : Control Expert, SiView, Vijeo Designer
- **Informatique**
 - **Langages** : C, Python, VHDL
 - **Logiciels** : VScode, MPLABX, MatLab
- **Énergie**
 - Lecture de schéma
 - Simulation de systèmes (PSIM)
- **Autres**
 - Travail en équipe
 - Autonomie
 - Rigueur

LANGUES

- Français
- Anglais niveau B1

CENTRES D'INTÉRÊT

- Cuisine
- Bricolage
- Horlogerie
- Impression 3D
- Randonnée

FORMATION

- **Septembre 2025 : Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENSGTI)**
 - Formation d'ingénieur spécialité Génie Électrique et Informatique Industrielle
- **2025 : BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) en alternance, IUT de Tarbes (65)**
 - Parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)
 - Formation appuyée par de nombreux travaux pratiques dont :
 - Fabrication d'un dé électronique : soudure, élaboration d'une procédure de tests, tests et programmation
 - Modélisation et étude d'un convertisseur DC-DC à résonance série sur le logiciel PSIM
 - Fabrication d'une antenne : Conception, fabrication et tests
 - Programmation d'un drone capable de voler de manière autonome, de détecter et éviter des obstacles
- **2020 : Baccalauréat S option Sciences de l'Ingénieur**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Depuis 2023 : SPIE Industrie (64)**
 - Alternance dans le domaine de l'automatisme
 - **Mes missions** : Programmation d'automates, réalisation d'IHM et rédaction de documents techniques pour des professionnels :
 - **Safran** : Réalisation d'un programme automate et d'un outil de supervision pour gérer l'affichage de messages d'alerte dans une usine.
 - **Fromagerie des Chaumes** : Migration d'un programme d'un automate Yokogawa vers Schneider
 - **Vivadour** : Conception d'une application permettant le chargement automatique de camions et de trains en céréales
 - **Apports** :
 - Compréhension des besoins client
 - Acquisition de compétences en création d'IHM et programmation d'automates
- **2022 : E.Leclerc Ormeau, Tarbes (65) : Contrat étudiant**
 - Employé polyvalent : Contrat étudiant pendant mes études
- **Été 2022 : Le comptoir du Tourny, Périgueux (24)**
 - Serveur : Travail sous pression, respect des horaires
- **Été 2021 : Start People, Périgueux (24)**
 - Préparateur de commandes (intérim)
- **2019 : Flunch, Trélissac (24)**
 - Employé de restaurant (service, cuisine, plonge) : Contrat étudiant pendant mon année de terminale