

Erwan Verchère de Reffye

06 95 62 51 10

erwan2reffye@gmail.com

Versailles 78000

20ans

Permis B (véhiculé)



ISTY
Institut des Sciences et Techniques des Yvelines
CAMPUS DE MANTES EN YVELINES
CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES



Objectif : Participer à des projets orientés "ingénieur industriel", préparant ma formation d'ingénieur à ISTY, par la voie de l'apprentissage sur 3ans

Formations

- **2025-2028 : Admissible en 1^{ère} année de la formation Ingénieur « Science numérique pour l'industrie », délivré par l'ISTY en partenariat avec le CFAI Mécavenir**
- **2022-2025 : BUT GEII Génie électrique informatique industriel à Ville d'Avray**
Connaissance acquises :
 - **Informatique** : Algorithmique, Programmation : C, Python, Arduino, FPGA, MatLab
 - **Automatismes industriels et supervision** : contrôle-commande des systèmes industriels (FPGA, GRAFCET, LD, ST, GEMMA, IOT, control expert, B&R), Supervision et contrôle de procédés (vijéo designer, PCvue), conception d'un schéma électrique (Autocad), Wago et éclairage DALI (e!cockpit, WagoDaliConfigurator)
 - **Électronique, Énergie** : fonctions fondamentales de l'électronique et composants de l'électronique système du 2^{ème} ordre, filtres, électromagnétisme, machines à courant continu e redressement convertisseur (AC-DC, DC-DC, DC-AC), conception des circuits électriques sur la carte (Kicad)
- **2022 : BAC STI2D spécialité SIN (science informatique et numérique)**

Expériences

Stage chez Assystem 8 avril - 28 juin 2024

- Projet RATP : site du futur SMR de Morangis (Site de Maintenance et de Remisage) Paramétrage des équipements de vidéo protection (Caméra Axis, Caméra Flir, Radar Sick, Radar Optex)
- Projet Orsay : site de l'EPMO (Établissement Public du Musée d'Orsay et du Musée de l'Orangerie) Développement de vues de supervision partie CFO sous Panorama (Codra)

Alternance chez Assystem (MCO) septembre 2024 – 2025

- Projet 900/1300MW : Maintenance des réacteurs nucléaires de première génération. Test et validation de carte électronique assurant la remontée, le traitement d'information et une protection contre les courts-circuits, détection de panne présent sur des cartes électroniques, lecture et compréhension de schéma électrique.

Projets

Automatisation d'une station Festo :

Transport d'une pièce par plusieurs mécanismes actionnés selon notre programme codé en Ladder, STR (Structuré) et GEMMA. Utilisation de Control Expert Classic comme logiciel de programmation. (projet réalisé en binôme)

Malaxeur Habilis :

Réalisation d'une IHM (XBTGT2330) grâce au logiciel vijéo-designer, pilotant un malaxeur ayant plusieurs modes de fonctionnement (malaxage ou chauffage ou malaxage + chauffage). Utilisation de machine expert basic comme logiciel de programmation. Réalisation des tests de continuités, de l'armoire électrique triphasé. Maintenance réalisée sur l'armoire électrique pour s'assurer de son bon fonctionnement tout au long du projet.

Mes autres projets : <https://www.linkedin.com/in/erwan-de-reffye/>

Centres d'intérêts

Musique, Sport (Street workout), la conduite automobile