



Julien CASANOVA

ingénieur automaticien

Expérience professionnelle

Automaticien machine / [PERA-PELLENC](#) Florensac, France

Depuis décembre 2021

Responsable du développement de l'automatisme du presseur, système composé d'un automate Schneider (gamme M221, M241 et M251) et d'un écran Pro-Face (gamme SP5000). Pour le développement, j'utilise les logiciels SoMachine V4.1, Machine Expert V2.0, Gp-Pro EX 4.09 et Blue. Mes missions sur cette machine sont de développer de nouvelles fonctionnalités et options et de corriger d'éventuels mauvais fonctionnement.

Je suis également responsable de la partie télémaintenance et Hypervision avec un boîtier de connexion à distance KEP. Je m'occupe de la configuration de ces boîtiers, de leur connexion à notre interface GateManager et de leur reconnaissance par le service IOT Core de AWS. Pour faciliter la configuration, j'ai développé des scripts Python permettant la configuration quasiment automatique des boîtiers (création de fichiers de configuration, requêtes via l'api AWS, gestion de fichiers Windows etc.).

Stage de fin d'étude / [MBDA](#) Le Plessis-Robinson, France

D'avril 2021 à septembre 2021

Ingénieur stagiaire FPGA durant 6 mois. Développement d'une carte FPGA pour tester différentes interfaces de natures différentes (lien série, bus de données ...). Développement réalisé en VHDL et langage C avec la suite logicielle Vivado. Caractérisation des besoins, design électronique, développement et test.

Projet industriel / [École des Mines de Saint-Étienne](#) Gardanne, France

De 2019 à 2020

Réalisation d'un oxymètre de pouls OLED. Société TECMOLED.

Commis de cuisine / [Grand Hôtel de France](#) Meyrueis, France

De 2019 à 2020

(2 x 1 mois)

Stage ouvrier / [PERA PELLENC SA](#) Florensac, France

Janvier 2019

Développement d'une application Windev

Vacataire / [Pompes Funèbres CASANOVA](#) Pomérols, France

Depuis 2014

Diplômes et Formations

Diplôme d'ingénieur / [École des Mines de Saint-Étienne](#) Gardanne, France

De 2018 à 2021

Cursus ISMIN (Ingénieur Spécialisé Microélectronique et Informatique)
Spécialisation dans les systèmes embarqués (majeure), l'électronique et énergie (mineure).

Classe préparatoire aux Grandes Écoles TSI / [Lycée Jean Baptiste Dumas](#) Alès, France

De 2016 à 2018

Baccalauréat STI2D / [Lycée Jean Moulin](#) Béziers, France

2016

Brevet d'Initiation Aéronautique / [Lycée Auguste Loubatière](#) Agde, France

2014

Ingénieur en informatique et microélectronique spécialisé dans les systèmes embarqués. Avec une expérience dans l'automatisme.

Pour plus d'informations sur moi, n'hésitez pas à visiter mon site web. (disponible en anglais)

[julien.casanova@mines-saint-](mailto:julien.casanova@mines-saint-etienne.org)

✉ etienne.org

📍 Béziers

🌐 jcasanova.fr

☎ +33 6 79 89 17 97

📅 23 ans

🇫🇷 Français

👤 Permis (B)

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

TOIEC : 805 pts

Espagnol

Bon niveau

Compétences informatiques

Bonne maîtrise : C++, C embarqué, Solidworks, Python, VHDL, RTOS, Machine Expert, GP-PRO EX, Blue

Niveau moyen : HTML, CSS, Java, MatLab, Windev, Photoshop, Kicad, JavaScript, Linux

Connaissances basiques : Assembleur, PHP, Vector CANOE, Git

Points forts

Écoute, patience et agilité mentale

Centres d'intérêt

Volley - Ball

Pratique du volley-ball en compétition

Casse-têtes

Collection de plus de 80 casse-têtes.

Informatique, nouvelles technologies