

Tom Decombas

FORMATIONS ET DIPLOMES

2021 – 2022

Ingénieur (Maitrise) en Automatique et Informatique Industrielle – 2^{ième} année – en cours

Université de Technologie de Troyes, Troyes et Reims (France)

2019 – 2021

Diplôme Universitaire de Technologie (DEC technique) en Génie Industriel et Maintenance

Institut Universitaire de Technologie de Limoges, Tulle (France)

2016 – 2019

Baccalauréat Scientifique (1^{er} année DEC pré-universitaire) option sciences de l'ingénieur

Lycée Godefroy-de-Bouillon, Clermont-Ferrand (France)

Contact :

6, avenue de la châtaigneraie
63122 Ceyrat, France

☎ (+33) 06 95 90 03 87

✉ tom.decombas@free.fr

Compétences linguistiques

- Anglais ● ● ● ● ●
- Espagnol ● ● ● ● ●

Compétences informatiques

- Pack Microsoft ● ● ●
- Programmation Excel ● ● ●
- Gantt Project ● ● ●
- SolidWorks ● ● ●
- Unity pro (Schneider) ● ● ●
- Eclipse (Java) ● ● ●
- Factory I/O (Simulation industrielle) ● ● ●
- Langage R ● ● ●
- LTspice ● ● ●
- Analyse décisionnelle ● ● ●
- Python ● ● ●
- Client/Serveur OPC ● ● ●

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

De mars à juin 2021

Stage de technicien de maintenance

Rochias (agroalimentaire), Issoire (France)

- *Réalisation de tâches de maintenance curative*
- *Planification d'une maintenance préventive*
- *Mise en place d'un système de gestion de pneumatique*

Première semaine de janvier 2016

Stage de découverte professionnelle

Visium (audio-visuel), Aubière (France)

- *Production, réalisation audiovisuelle.*

Spécialisations

2022

- Industrie 4.0 : systèmes communicants.
- Environnement des systèmes robotisés.
- Analyse et filtrage de systèmes échantillonnés.

Université de Technologie de Troyes, Troyes et Reims (France)

Compétences

Ingénieur (Maitrise) en Automatique et Informatique Industrielle :

- Définition de stratégies de contrôle/commande continues et discrètes appliquées aux systèmes de production.
- Analyse des besoins issus de l'ingénierie des procédés, dimensionnement des systèmes industriels automatisés.
- Maîtrise de la communication pour mettre en œuvre la chaîne d'information de l'industrie 4.0.
- Maîtrise de l'intégration et de l'exploitation des robots dans un environnement de production complexe.
- Manipulation des outils récents de mise en œuvre des techniques d'observation et de commande.
- Maîtrise du fonctionnement des composants des circuits électroniques et de l'installation de capteurs.

Diplôme Universitaire de Technologie (DEC en technique) en Génie Industriel et Maintenance :

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique.
- Organiser l'installation d'un système pluritechnique.
- Sécuriser le fonctionnement d'un système pluritechnique.
- Faire preuve de réactivité et d'autonomie.

Réalisations

- Automatisation des tâches de maintenances préventives sur Excel avec sa partie programmation (VBA) pour créer une maintenance préventive dans l'entreprise et augmenter la durée de vie des installations.
- Assistance sur un projet d'automatisation d'une partie de la production par l'implantation de vérins hydrauliques reliés sur un automate.
- Projet du Diplôme Universitaire de Technologie, création d'une mini-éolienne transformant l'énergie du vent en mixeur pour fruit mou par l'utilisation de matériaux de récupérations et leurs adaptations.