



ALEXANDRE IZARD

ETUDIANT EN RECHERCHE DE
CONTRAT D'ALTERNANCE
DE 1 À 3 ANS POUR
UNE ECOLE D'INGENIEUR

CONTACTS

07.82.55.26.27

Alexandre.izard@etu.u-bordeaux.fr
Bordeaux, 46 rue de Vaucouleurs
20 ans, Nationalité Française

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Voyages (Grèce, Italie, Espagne, Angleterre, Portugal, Tunisie)
- Musique (Pop, Electro, Rap)
- Sport (Boxe Anglaise, Street Workout)
- Numérique (nouvelles technologies, sécurité informatique)

LINKEDIN



FORMATION

Mesures Physiques, IUT de Bordeaux 3ème année, 2021-2024

Baccalauréat 2021, Mention Assez Bien

Lycée Saint Genès La Salle - Bordeaux - 2018/2021

COMPÉTENCES

Technique

- Analyse, élaboration et amélioration de chaînes de mesures
- Installation et étalonnage de nouveaux capteurs
- Métrologie, gestion de parc d'instruments de mesure, contrôle qualité
- Mesures mécaniques, optiques, électriques
- Bonnes pratiques de laboratoire
- Structures et propriétés des matériaux

Informatique

- Bureautique: Word, Powerpoint, Excel
- Notions de programmation (C, python): LabWindows, Labview, Matlab
- Notions de modélisation 3d : Solidworks

Linguistique

- Anglais niveau courant (B2+)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Projets de la formation Mesures Physiques :

Projet mesures embarquées : étude d'un capteur, étalonnage et du programmation de celui-ci

Projet chaîne d'instrumentation : réalisation d'une carte électronique

Projet à thème Semestre 4 : réalisation d'un pousse-seringue électronique avec interface labview et programmation python.

Projet à thème Semestre 5 : réalisation d'une reproduction simplifiée du Rover Perseverance avec programmation du système de déplacement et des capteurs embarquées.

Stage en entreprise de 3 mois à l'Électrolyse - Janvier à Mars 2023

Travail au service qualité avec pour mission la qualification de procédés spéciaux.

Job d'été à Bioburger - Aout à Septembre 2023

Stage en entreprise de 4 mois à W Platform - Mars à Juin 2024

Travail en tant que technicien Automaticien / Electronicien

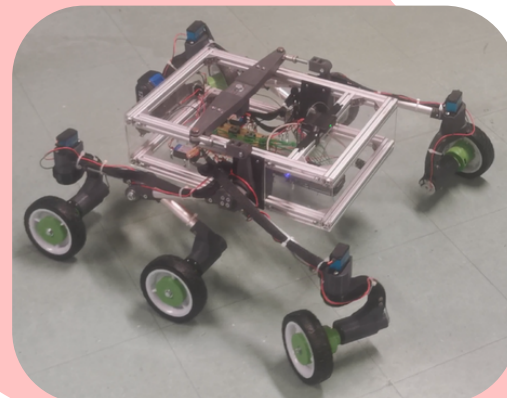
DETAIL DE MES DERNIERES EXPERIENCES

PROJET D'ETUDE SYSTEMES EMBARQUÉS : REPRODUCTION DU ROVER PERSEVERANCE

Dans le cadre des projets tutorés du semestre 5 de mesures physiques, moi et mon équipe de 6 personnes avons réalisé en autonomie une reproduction à échelle 1/5 du Rover Perseverance.

Ce projet mini rover comprenant une partie motricité et une partie mesure via des capteurs nous a permis de mettre en œuvre toutes nos compétences :

- en mécanique avec la conception du rover et la modélisation et impression 3d du boîtier, des bras et des embouts des roues.
- en électronique avec le câblage de la carte électronique du rover comprenant des servo-moteurs pour les roues, un shield arduino et des capteurs.
- en exploitation de documentation technique pour retrouver les programmes, les ports d'entrée et les informations relatives aux différents capteurs.
- en informatique avec la programmation des servo-moteurs et des capteurs en arduino.



STAGE EN ENTREPRISE À L'ELECTROLYSE : STAGE DE 3 MOIS EN 2E ANNÉE DE BUT

Durant mon stage en entreprise, j'ai travaillé dans le service qualité de l'Electrolyse, sous-traitant de nombreux acteurs de l'aéronautique, pour la réalisation de peintures et traitements physico-chimique.

J'ai ainsi rédigé un certain nombre de procédures avec pour mission la qualification de procédés spéciaux, soit la qualification de traitements spécifiques pour un alliage donné.

Ma mission consistait à :

- rencontrer le client, pour comprendre et formaliser son besoin
- proposer un plan de qualification pour un alliage donné à partir de normes et de documentation fournies par l'Electrolyse,
- organiser le traitement d'éprouvettes tests avec l'équipe de production,
- réaliser différents tests selon une norme interne ou client pour vérifier son efficacité,
- rédiger un rapport comprenant toute la procédure ainsi que les résultats obtenus,
- recevoir le client en cas d'audit pour lui présenter tout le processus et les outils.

Je suis donc à l'aise avec l'exploitation de documentations techniques et de normes type ISO, la rédaction de fiches techniques et de rapports, l'élaboration de procédures et de protocoles, l'organisation et la collaboration avec d'autres services, ainsi qu'avec la communication client.



STAGE EN ENTREPRISE À W PLATFORM : STAGE DE 4 MOIS EN 3E ANNÉE DE BUT

Durant mon stage en entreprise, j'ai travaillé en tant que technicien Automaticien / Elctronicien sur différents projets pour W platform, entreprise vendant des solutions technologiques dans le domaine de la viticulture.

J'ai ainsi réalisé différentes tâches de montage et de conception électronique pour différentes machines développées par l'entreprise.

Ma mission consistait à :

- monter des boîtiers électriques pour différentes machines
- étudier, comprendre et modifier si besoin différents plans électriques et PID
- réaliser l'installation et l'étalonnage de capteurs en utilisant différents modes de communications (modbus, 4-20mA, Iolink)
- travailler en collaboration avec Technic Achat (sous-traitant) sur le code et l'installation des automates

Je suis donc à l'aise avec l'exploitation de documentations électroniques /électriques, le montage électrique, les différents modes de communication capteur ainsi que l'installation et l'étalonnage de ceux-ci.



W PLATFORM